

Comunidad Cuajimalpa

Boletín Mensual Año 2 | No. 12 | Mayo 2016 ISSN en trámite


Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

**Cooperación de IES para
el desarrollo de la zona
poniente de la CDMX**



**Presenta el Rector de
la Unidad Cuajimalpa su
Tercer Informe de Actividades**

**La Unidad refuerza vínculos con
la Delegación Cuajimalpa de Morelos**

**Unidad Cuajimalpa, sede del *Primer
Coloquio de Diseño Ambiental y Paisaje***

Directorio

Dr. Eduardo Peñalosa Castro
Rector de Unidad

Dra. Caridad García Hernández
Secretaría de Unidad

Dra. Esperanza García López
Directora de la División de Ciencias
de la Comunicación y Diseño (DCCD)

Mtro. Raúl Roydeen García Aguilar
Secretario Académico de la DCCD

Dr. Hiram I. Beltrán Conde
Director de la División de Ciencias
Naturales e Ingeniería (DCNI)

Dr. Pedro Pablo González Pérez
Secretario Académico de la DCNI

Dr. Rodolfo Suárez Molnar
Director de la División de Ciencias
Sociales y Humanidades (DCSH)

Dr. Álvaro Peláez Cedrés
Secretario Académico de la DCSH

Lic. María Magdalena Báez Sánchez
Coordinadora de Extensión Universitaria

Comunidad Cuajimalpa. Año 2, volumen 1, número 12, mayo de 2016, es una publicación mensual de la Universidad Autónoma Metropolitana, a través de la Unidad Cuajimalpa, Coordinación de Extensión Universitaria. Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Ex-Hacienda San Juan de Dios, Del. Tlalpan, C.P. 14387, México, D.F. y Av. Vasco de Quiroga 4871, Col. Santa Fe Cuajimalpa, Del. Cuajimalpa de Morelos, C.P. 05348, Ciudad de México; teléfono 58146560. Página electrónica del boletín: <http://cua.uam.mx/publicaciones/comunidad-cuajimalpa> y dirección electrónica: comunidad-cuajimalpa@correo.cua.uam.mx

Editor responsable Lic. María Magdalena Báez Sánchez. Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo del Título No. 04-2015-061911432100-203, ISSN en trámite, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Mtro. Heriberto Zavaleta Morales. Unidad Cuajimalpa, Coordinación de Extensión Universitaria. Fecha de la última modificación: 18 de mayo de 2016.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor responsable de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación, sin previa autorización de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Reportera:

Maribel Lozoya Escalante

Fotografía:

José Cruz Díaz

Diseño:

Carlos R. Flores Sevilla

Revisión de textos:

Rosa Cedillo Nolasco

Portada No. 12 ▶

1er Foro Académico para el Desarrollo de la Zona Poniente de la CDMX

Ilustración:

Carlos R. Flores Sevilla



Contenido

Abril 2016



8



7



13



14

3 La voz del Rector

Comunidad

4 Presenta el Rector de la Unidad Cuajimalpa su Tercer Informe de Actividades

El doctor Eduardo Peñalosa Castro presentó ante el Consejo Académico su Tercer Informe de Actividades 2015

7 La Unidad Cuajimalpa refuerza vínculos con la Delegación Cuajimalpa de Morelos

Mediante la firma de un convenio de colaboración, se reafirmó el compromiso de ambas instancias para mejorar la calidad de vida en esta zona

Ciencia y cultura

12 Alimentos funcionales, alternativa para garantizar la ingesta de nutrientes

La doctora Izlia Jazheel Arroyo dictó la conferencia *Nanopartículas biopoliméricas como sistemas de liberación de compuestos benéficos para la salud en alimentos*

13 Unidad Cuajimalpa, sede del Primer Coloquio de Diseño Ambiental y Paisaje

Investigadores de diversas disciplinas se reunieron los días 25 y 26 de abril en la Unidad Cuajimalpa

14 Colofón

Memento: entes vacilantes: homenaje a la vida y a la muerte

15 Agenda

En portada

8 Cooperación de IES para el desarrollo de la zona poniente de la CDMX

Se llevó a cabo el *Primer Foro Académico para el Desarrollo de la Zona Poniente de la Ciudad de México (CDMX)*

Si quieres participar en esta publicación escribe a:

@ ceuc@correo.cua.uam.mx

f /UAMUnidadCuajimalpa

🐦 @UAMCuajimalpa

La voz del Rector



Eduardo Peñalosa Castro



@eduardopenalosa



rectoria@correo.cua.uam.mx

Los días 14 y 15 de abril se realizó en la Unidad el *Primer Foro Académico para el Desarrollo de la Zona Poniente de la Ciudad de México (CDMX)*; el evento fue organizado por la Unidad Cuajimalpa de la Universidad Autónoma Metropolitana, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, el Centro de Investigación y Docencia Económicas, y la Universidad Iberoamericana. El programa se estructuró a partir de los ejes temáticos: Entorno tecnológico, Entorno social y calidad de vida, Sustentabilidad y Políticas públicas.

En esta ocasión, las instituciones participantes sentaron las bases para propiciar un diálogo entre los académicos de las cuatro Instituciones de Educación Superior, con el fin de identificar las competencias científicas particulares que podrán contribuir a mejorar las condiciones de vida de la comunidad ubicada en la zona poniente de la CDMX. En el Foro se contó con las conferencias magistrales de los doctores: Adrián Fernández Bremauntz, director de la Latin American Regional Climate Initiative Mexico (LARCIM); y Jorge Flores Valdés, investigador emérito del Instituto de Física de la UNAM.

En otro ángulo de la vinculación, en días recientes efectuamos en la Unidad reuniones de trabajo con las instituciones de educación media superior (IEMS) de la zona de influencia, denominadas: *Jornadas con las IEMS, camino a la Universidad*, que tienen el propósito de dar a conocer nuestra oferta educativa y motivar a los alumnos que están por concluir el bachillerato a prepararse adecuadamente para su ingreso a la Universidad.

Abonando a otro tipo de vinculación, la Unidad Cuajimalpa reforzó sus vínculos con la Delegación Cuajimalpa de Morelos, ya que en este periodo se firmó un convenio de colaboración cuyo objetivo fundamental es promover la cultura de la sustentabilidad y contribuir a la mejora de la calidad de vida en las comunidades aledañas.

En relación con el trabajo realizado por las divisiones, destaca el *Coloquio Diseño Ambiental y Paisaje*, organizado por la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño, en el que participaron especialistas a nivel nacional e internacional. La División de Ciencias Naturales e Ingeniería, en el marco del *Ciclo de Seminarios Divisionales 2016*, ofreció una conferencia sobre nanopartículas biopoliméricas y su uso en beneficio para la salud. Fruto de un trabajo interinstitucional, en la División de Ciencias Sociales y Humanidades se dio a conocer una publicación que analiza la situación actual de los hogares y las familias en el Estado de México.

Finalmente, en este número se da cuenta de la presentación del Tercer Informe de Actividades del Rector de la Unidad, en el que dio a conocer lo realizado durante 2015 en el cumplimiento de las funciones sustantivas de la Universidad.

Dr. Eduardo Peñalosa Castro
Rector

Presenta el Rector de la Unidad Cuajimalpa su Tercer Informe de Actividades

Redacción: CEUC



El pasado 13 de abril, el doctor Eduardo Peñalosa Castro presentó ante el Consejo Académico su Tercer Informe de Actividades al frente de la Unidad Cuajimalpa de la UAM. El Informe se sustentó en los 15 programas prioritarios planteados para el logro de los objetivos estratégicos descritos en el Plan de Desarrollo Institucional 2012-2024, y está disponible en el sitio Web de la Unidad.

Algunos datos relevantes pueden ser resumidos como sigue: en 2015 se inscribieron a la Unidad 611 nuevos alumnos en el nivel de licenciatura y 78 a los posgrados de las tres divisiones académicas, con lo cual la matrícula ascendió a dos mil 236 alumnos; egresaron 102 alumnos de licenciatura y 64 estudiantes de posgrado cubrieron el cien por ciento de sus créditos. En este mismo rubro, la Red para el Fortalecimiento a la Docencia consolidó su trabajo con la publicación de los textos: *Modelo Educativo de la Unidad Cuajimalpa. 10 años de vida* y *La Apropiación del Modelo Educativo de la UAM Cuajimalpa*. Las plataformas *Dialecta* y *Ubicua* se pusieron a disposición de la comunidad y se fortalecieron las actividades del Sistema de Acompañamiento Estudiantil.

En cuanto a los alumnos de primer ingreso, alrededor de 300 participaron, en promedio, en las distintas actividades del Programa de Inducción a la Universidad (PIU). En movilidad, 69 Instituciones de Educación Superior, nacionales e internacionales, recibieron a los 164 alumnos que la realizaron. En tanto, 120 concluyeron su Servicio Social; mil 437 asistieron a los cursos de idiomas, 236 a los cursos de español como lengua escrita, 174 se registraron en la Sistema de Bolsa de Trabajo (SIBOT), 431 recibieron apoyo psicológico, 246 se vieron beneficiados con una beca, 18 adquirieron habilidades para solicitar recursos financieros para proyectos productivos, 132 tomaron algún taller cultural y se registraron 7,099 consultas de alumnos en la Biblioteca.

En relación con la planta docente: de los 218 miembros que la conforman, 118 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), y 108 cuentan con Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (Prodep). Se organizaron 17 eventos con profesores invitados provenientes de otros países y 64 profesores realizaron actividades de docencia en el extranjero.

Se aprobaron 45 proyectos de investigación por los consejos divisionales, con lo que se llegó a un total de 87 proyectos de investigación vigentes.

Para conmemorar el Décimo Aniversario de la Unidad se contó con el apoyo de la Comisión creada *ex profeso*, cuyos integrantes propusieron, entre otros, la creación, publicación y difusión de la Colección *Una Década*, integrada por 14 títulos; la organización de dos conciertos y la exposición *Memoria Visual*.

El doctor Peñalosa Castro expresó que es compromiso de su gestión cumplir con lo programado en relación con las funciones sustantivas de la Universidad, así como su consolidación, para lo cual se han realizado diagnósticos e implementado estrategias desde distintos ámbitos de acción.

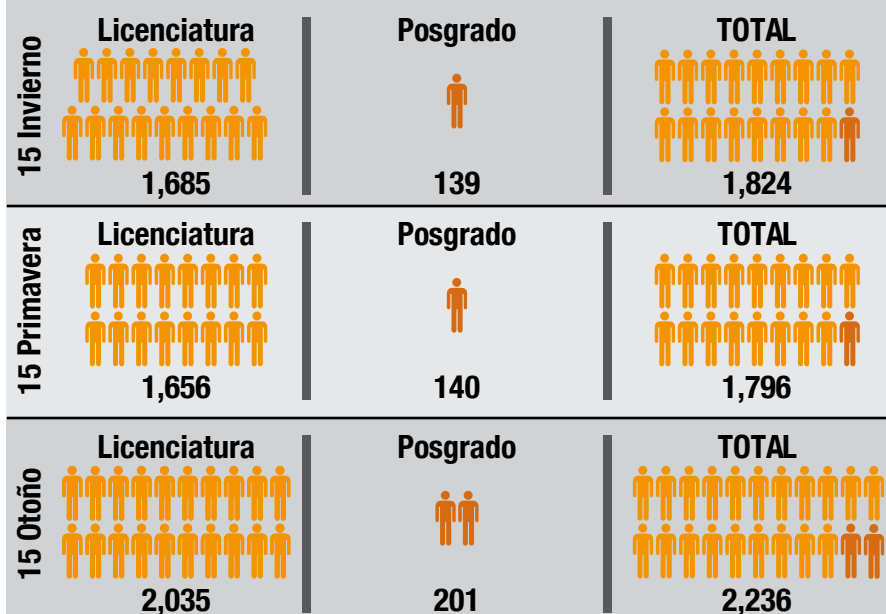
El informe puede consultarse completo en: http://www.cua.uam.mx/pdfs/informacion_i/actas2016/122/PUNTO_4_INFORME2015RECTOR.zip



Video del evento en:
<http://videos.cua.uam.mx/Play/779>

Numeralia 2015

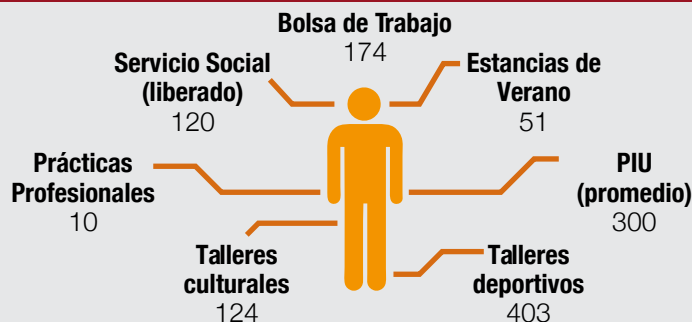
ALUMNOS



PERSONAL ACADÉMICO

Plaza	Tiempo de dedicación		TOTAL	Tipo de contratación	
	Tiempo completo	Tiempo parcial		Definitivo (Indeterminado)	Temporal
Titular	149	6	155	120	35
Asociado	38	6	44	32	12
Técnico Académico	16	1	17	13	4
Cátedra Conacyt	2		2		2
TOTAL	205	9	218	165	53

ACTIVIDADES DE ALUMNOS



Da a conocer la Unidad su oferta educativa a alumnos de nivel medio superior

Por: Maribel Lozoya Escalante



Como parte del vínculo que existe entre la Unidad Cuajimalpa de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) e Instituciones de Educación Media Superior (IEMS) de la zona de influencia, se

llevaron a cabo las *Jornadas con las IEMS camino a la universidad*, con el propósito de que alumnos de dichas instituciones pudieran conocer los planes de estudio que conforman la oferta académica de nuestra sede.

Los doctores Eduardo Peñalosa Castro y Margarita Espinosa Meneses, rector de la Unidad y coordinadora de Tronco Divisional de la Unidad, respectivamente, dieron la bienvenida a estudiantes procedentes del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep) plantel Santa Fe; el Colegio de Bachilleres, plantel 8 y del Centro de Estudio Tecnológico Industrial y de Servicios (CETIS) número 29.

En las Jornadas, celebradas del 25 al 29 de abril y el 9 de mayo, los jóvenes tuvieron un acercamiento -a través de pláticas impartidas por profesores de esta Unidad- a las actividades que realizarían durante la permanencia en la Universidad, conocieron el perfil de egreso de cada una de las licenciaturas y el campo laboral en el que podrían desenvolverse al término de sus estudios.

Las visitas de los alumnos del nivel medio superior incluyeron un recorrido por las instalaciones de la Unidad. ▀

Ingresa la Generación 16-Primavera

Por: Maribel Lozoya Escalante

Alrededor de cien alumnos de nuevo ingreso asistieron al Programa de Inducción a la Universidad (PIU), en el que los doctores Eduardo Peñalosa Castro y Caridad García Hernández, rector y secretaria de Unidad respectivamente, además de los coordinadores de las Licenciaturas que integran a la División de Ciencias Sociales y Humanidades (DCSH) brindaron a los alumnos de la generación 16-Primavera (16-P) una cálida bienvenida a esta sede académica.

El PIU tiene como objetivo acercar a los jóvenes al Modelo Educativo de la Unidad, así como proporcionar información sobre los diferentes servicios y actividades en las que pueden participar como miembros de esta comunidad universitaria.

Durante el evento, realizado el 28 de abril, los jóvenes universitarios realizaron un recorrido por las instalaciones y tuvieron oportunidad de convivir y conocerse. Cabe señalar que la Generación 16-P está integrada por alumnos de las licenciaturas de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, la cual -a diferencia de las otras dos divisiones que tienen un solo ingreso en el trimestre de Otoño- cuenta con dos ingresos al año. Sus licenciaturas son Administración, Estudios Socioterritoriales y Humanidades. ▀



La Unidad refuerza vínculos con la Delegación Cuajimalpa de Morelos

Por: Maribel Lozoya Escalante



Preocupados por atender las problemáticas que afectan a la Delegación Cuajimalpa de Morelos, el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector de la Unidad Cuajimalpa de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y el maestro Miguel Ángel Salazar Martínez, jefe de esa Delegación de la Ciudad de México (CDMX), firmaron un convenio de colaboración que reafirma el compromiso de ambas instancias para realizar actividades conjuntas que contribuyan a la promoción de la cultura de la sustentabilidad y a mejorar la calidad de vida en esta zona.

Tras realizar una ceremonia cívica en la explanada delegacional, Peñalosa Castro contextualizó el surgimiento de la Unidad en el poniente de la CDMX y comentó que este convenio muestra la responsabilidad y el compromiso social de la Unidad con la comunidad aledaña.

Destacó que la Unidad trabaja bajo cuatro ejes: la investigación científica, la docencia, la difusión y preservación de la cultura, y la vinculación. Por su parte, Salazar Martínez expresó que este convenio es motivo

de orgullo porque de esta manera se refuerzan los vínculos y el trabajo de colaboración que ha tenido la Unidad Cuajimalpa con los habitantes de la Delegación. El titular de la demarcación exhortó a sus colaboradores a poner el máximo esfuerzo para llevar con éxito dicho convenio.

Al concluir el discurso del Delegado se procedió a la firma del convenio, que establece acuerdos para el impulso de proyectos de servicio social y prácticas profesionales de alumnos y egresados de la Unidad; la realización de cursos, talleres y seminarios en áreas de interés para ambas partes, y el intercambio de material bibliográfico y audiovisual, así como el acceso a bancos de datos e información relacionada con las acciones conjuntas, entre otros. ▀

La Unidad recibe a orientadores educativos de las Escuelas de Nivel Medio Superior

Por: Maribel Lozoya Escalante

Con la asistencia de más de setenta participantes, se llevó a cabo el Sexto Encuentro de Orientadores Educativos de la Zona Metropolitana, donde las coordinaciones de estudio de las once licenciaturas expusieron los planes de estudio, el perfil de egreso y el campo laboral de cada una de ellas.

El doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector de la Unidad comentó que este evento estrecha los vínculos entre instituciones de Nivel Medio Superior con la Universidad, asimismo enfatizó la importancia de impulsar a los alumnos a continuar con sus estudios universitarios.

Por su parte el doctor Rodolfo Quintero Ramírez, exhortó a los orientadores, a tomar en cuenta las problemáticas globales existentes, así como el perfil de los alumnos para orientarlos en tomar una buena decisión. Durante su conferencia magistral *¿Cómo preparar a los jóvenes para tener éxito en un mundo cambiante?*

Enfatizó que en un mundo cambiante la inserción laboral es complicada, ya que los perfiles de egreso son establecidos sin tomar en cuenta las necesidades cambiantes del mercado laboral. Destacó que en ocasiones el empleo no se asemeja con el perfil del egresado, acotando cada vez más las oportunidades laborales. ▀

Cooperación de IES para el desarrollo de la zona poniente de la CDMX

Por: Maribel Lozoya Escalante



Con la participación de más de 30 especialistas, se llevó a cabo el *Primer Foro Académico para el Desarrollo de la Zona Poniente de la Ciudad de México (CDMX)* en torno a cuatro ejes temáticos: Políticas públicas, Sustentabilidad, Entorno tecnológico, y Entorno social y calidad de vida.

En la mesa inaugural estuvieron presentes los directivos de las Instituciones de Educación Superior (IES) organizadoras: doctores Eduardo Peñalosa Castro y Caridad García Hernández, rector y secretaria de la Unidad Cuajimalpa; el maestro David Fernández Dávalos, rector de la Universidad Iberoamericana (UIA), y los doctores Sergio López Ayllón, director general del Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), y Pedro Grasa Soler, director general de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM).

Durante la inauguración del evento, el doctor Peñalosa comentó que este primer foro es parte del trabajo colectivo que las instituciones convocantes han realizado para implementar posibles acciones ante las problemáticas de la zona.

Asimismo, anunció que además de este Foro habrá cuatro más, en donde cada uno de los ejes temáticos se desarrollará a profundidad. La Unidad Cuajimalpa es sede del foro sobre Sustentabilidad, mientras que en el ITESM se llevará a cabo el de Entorno Tecnológico; Entorno Humano y Calidad de Vida será realizado en la UIA, y en el CIDE tendrá lugar el foro en torno a las Políticas Públicas.

Realizado los días 14 y 15 de abril, el evento tuvo una importante participación por parte de especialistas de las cuatro instituciones, quienes a lo largo de ocho mesas de trabajo abundaron sobre los diferentes ejes temáticos y compartieron parte de los trabajos y proyectos que cada una de las instituciones realizan a favor de las comunidades de la zona poniente.



Sustentabilidad

En esta mesa, los ponentes hablaron sobre la contaminación auditiva y acerca de cómo el ruido afecta no sólo a los habitantes sino también a la fauna de la zona, desplazándola o modificando la forma de comunicarse entre las especies; la contaminación del aire también es un problema que afecta a esta zona y a la Ciudad de México.

Expusieron además acerca de la preservación de los bosques y las riquezas naturales que han caracterizado a la zona, así como del abastecimiento de agua que brindan los manantiales a las áreas aledañas.

Políticas públicas

Los panelistas coincidieron en la falta de políticas públicas que contribuyan en el crecimiento del poniente de la Ciudad y la carencia de una legislación que regule la creación de condominios, oficinas, etc. Esto es importante considerando que un crecimiento logístico de la zona conurbada podría prevenir problemas mayores de abastecimiento de agua, flujo de vialidades y accesibilidad para la zona poniente.

Entorno social y calidad de vida

Los participantes en esta mesa enfatizaron que una buena planeación de crecimiento de la zona, así como una visión sustentable, ayudaría en gran medida a la convivencia de lo rural con lo urbano, considerando que en algunas partes, sobre todo en Cuajimalpa, aún existen familias agricultoras, lo que tiene un impacto económico en el poniente de la Ciudad.

Entorno tecnológico

Herramientas tecnológicas, como el uso de internet dentro de las aulas, vida cotidiana y el uso de biotecnologías para la captura del bióxido de carbono, fueron parte de los temas de esta mesa, en la que se dieron a conocer proyectos que se llevan a cabo dentro de las cuatro instituciones.

Como parte de los trabajos del Foro, fueron impartidas dos conferencias magistrales, la primera a cargo del doctor Adrián Fernández Bremauntz, director de la Latin American Regional Climate Initiative Mexico (LARCI), con la ponencia *Revisitando el tema de la contaminación atmosférica en el Valle de México*; y la segunda, *Impacto de la generación de conocimiento científico en el desarrollo de las ciudades*, a cargo del doctor Jorge Flores Valdés, del Instituto de Física de la UNAM.

Conclusiones

Al finalizar las actividades, el doctor Peñalosa Castro comentó que este primer Foro refleja el trabajo y el compromiso que las cuatro instituciones tienen con esta zona de la Ciudad de México. Señaló también que los resultados de los dos días de trabajo serán desarrollados en publicaciones, con la finalidad de que se constituyan en un referente para quienes están a cargo de tomar decisiones que involucran a los habitantes de la zona.

Finalmente, agradeció la participación de cada uno de los profesores que formaron parte de las mesas, así como a los organizadores del evento.



Informar con precisión evita que la población rechace la implementación de medidas ambientales

Dr. Adrián Fernández Bremauntz

En más de cien ciudades del mundo se han realizado estudios que demuestran cómo la emisión de gases y la concentración de partículas expuestas al medio ambiente están relacionadas con enfermedades y la mortalidad prematura, afirmó el doctor Adrián Fernández Bremauntz, director de la Latin American Regional Climate Initiative Mexico (LARCI).

En conferencia magistral dictada durante el *Primer Foro Académico para el Desarrollo de la Zona Poniente CDMX*, el doctor en ciencias ambientales refirió que existen dos tipos de contaminantes: los primarios, que son emitidos de forma directa, (un escape, una chimenea etc.) y los secundarios, que son aquellos que se forman en la atmosfera por la combinación de varios contaminantes primarios bajo ciertas condiciones de temperatura y de radiación solar.

Sobre el tema de contingencia ambiental, el especialista comentó que los daños a la salud son provocados no solamente por la concentración de contaminantes en el ambiente, sino también por el contacto de éstos con el cuerpo: “inhalar, ingerir y tocar”, en donde un factor importante es la actividad que se realiza mientras se está en contacto con los mismos.

Para ejemplificar lo anterior, comentó que si bien un agente de tránsito, en un semáforo, se encuentra expuesto a grandes cantidades de contaminantes, alguien que realiza alguna actividad física en las mismas condiciones ambientales estará mayormente expuesto, debido al incremento en su tasa ventilatoria, inhalando más aire por unidad de tiempo y, por tanto, llevando más tóxicos a su cuerpo.

Expuso que para prevenir daños a la salud deben reducirse de manera progresiva los índices permitidos de emisión y concentración de contaminantes; a nivel internacional se sugiere no pasar los cien imecas para mejorar la calidad del aire.

Destacó que la CDMX, es una de las más estudiadas en el mundo. A través de unidades móviles y aéreas equipadas con sofisticada tecnología en donde se analiza las emisiones, los modelos de dispersión y se efectúan campañas de monitoreo atmosférico en tiempo real. Existe tecnología disponible para empoderar a la sociedad civil, a los académicos y a los especialistas del tema para montar un sistema tipo *ombudsman ambiental*.

En su conferencia *Revisitando el tema de la contaminación atmosférica en el Valle de México*, enfatizó la necesidad de que los tomadores de decisiones informen de manera oportuna a la población sobre el tema de la contaminación, sus causas y las medidas que deben seguirse, con la finalidad de evitar el rechazo a la implementación de medidas preventivas.

Por otro lado, señaló que “la opinión pública contamina el debate, no ofrece una respuesta efectiva para hacer lo correcto en materia de políticas públicas”. Quienes toman las decisiones deben explicar la seriedad del problema mediante información ética que esclarezca las dudas de la población.

De acuerdo con el biólogo egresado de la UAM y expresidente del Instituto Nacional de Ecología, el programa de verificación vehicular acabó con sus beneficios al permitir circular a los automóviles viejos con tecnologías obsoletas que emiten grandes cantidades de contaminantes, a lo que se suma la corrupción existente en los verificentros.

Finalmente, Fernández Bremauntz cuestionó tanto el nivel de riesgo que la sociedad está dispuesta a aceptar, como el riesgo que los tomadores de decisiones están dispuestos a permitir.



Video del evento en:
<http://videos.cua.uam.mx/Play/781>



El conocimiento científico debe impactar en el desarrollo de las ciudades

Dr. Jorge Andrés Flores Valdés

Es imprescindible que el sector público fomente un cambio en la planeación del crecimiento de la Ciudad de México (CDMX), donde la interdisciplina, la dinámica y una visión global sean la parte fundamental de la construcción de esta ciudad con el fin de evitar problemáticas posteriores, comentó el doctor Jorge Andrés Flores Valdés, investigador nacional emérito del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) al impartir la conferencia magistral *Impacto de la generación de conocimiento científico en el desarrollo de las ciudades* realizada en el marco del *Primer Foro Académico para el Desarrollo de la Zona Poniente CDMX*.

El investigador del Instituto de Física de la UNAM comentó que la implementación de políticas públicas juega un papel importante en el desarrollo de las ciudades, es por ello que deben converger distintas disciplinas para evitar problemas de vialidad, suministro de agua, así como catástrofes ante desastres naturales.

Es importante reducir la migración a las grandes ciudades, y alcanzar una política de equilibrio de la distribución de la población, lo cual ayudará a realizar una planificación efectiva en el desarrollo de las ciudades. Enfatizó que para planificar de manera adecuada se debe tener conocimiento de las condiciones del suelo de los asentamientos poblacionales.

La CDMX se asienta en una cuenca semicerrada, cuya estructura geológica está constituida por un tipo de suelo firme, integrado por las partes montañosas y rocosas; y otro blando, compuesto por arcilla, donde anteriormente se localizaban los lagos de Texcoco, Xochimilco y Chalco. En volumen, esta arcilla sobre la que está construida la Ciudad de México es 90 por ciento agua.

“El centro de la ciudad de México es fundamentalmente agua, y tenemos que comprender que este tipo de suelo va a responder de diferente manera cuando vengan las oscilaciones sísmicas”.

Señaló que en el terremoto que sacudió a la CDMX el 19 de septiembre de 1985, la mayoría de los edificios que colapsaron estaban situados en las zonas blandas de la Ciudad, mientras que las zonas como el poniente y el sur no sufrieron tantos daños, debido a que se encuentran sobre suelos firmes.

Destacó que en ese entonces solo existían tres acelerógrafos, ubicados en el Observatorio de Tacubaya, en el Instituto de Ingeniería de Ciudad Universitaria (CU) y en la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); durante el sismo de Michoacán (nombrado así porque su epicentro se localizó frente a la costa de Michoacán y Guerrero), las lecturas de los acelerogramas fueron diferentes: el registro que se obtuvo en la SCT marcó una aceleración mayor del movimiento oscilatorio y en lapsos de tiempo más largos, en comparación con lo registrado en el ubicado en CU.

“La Ciudad de México no fue planeada adecuadamente y esto lo estamos sufriendo en nuestros días” afirmó, por lo que es necesario que las investigaciones realizadas en torno a la cuenca de México tengan un impacto en la creación de políticas públicas, sobre todo en áreas de ciencia, ingeniería y tecnología.

Finalmente, apuntó que el Foro constituye un esfuerzo sin precedentes, ya que implica el trabajo conjunto de instituciones públicas y privadas, a las que exhortó a impulsar una iniciativa que contribuya a la mejora de la situación de la zona. ▀



Video del evento en:
<http://videos.cua.uam.mx/Play/782>



Alimentos funcionales, alternativa para garantizar la ingesta de nutrientes

Por: Maribel Lozoya Escalante

A diferencia de sus padres y abuelos, las nuevas generaciones están sometidas de manera constante a diversos factores causantes de estrés, que sumados a una alimentación inadecuada, han desencadenado un sinnúmero de padecimientos que años atrás eran considerados como casos aislados.

Enfermedades como la diabetes, la hipertensión, el cáncer y problemas cardiovasculares son consecuencias del actual ritmo de vida: a la falta de tiempo para cocinar los propios alimentos se agrega la oferta de comida con grandes cantidades de sal, azúcar y grasas que, lamentablemente, se ha vuelto parte de la dieta cotidiana, afirmó la doctora Izlia Jazheel Arroyo al dictar la conferencia *Nanopartículas biopoliméricas como sistemas de liberación de compuestos benéficos para la salud en alimentos*.

Desde la ingeniería en alimentos se realizan diversas investigaciones sobre alimentos funcionales, los cuales pueden compensar los desequilibrios alimentarios y garantizar el consumo de nutrientes recomendados por especialistas en nutrición.

En su ponencia presentada en el marco del Seminario Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, la doctora Arroyo señaló que las nanopartículas son capaces de encapsular nutrientes y garantizar la adecuada ingesta de los mismos. Tienen varias aplicaciones potenciales en la industria alimentaria: pueden ser usadas para encapsular y proteger compuestos bioactivos o para modificar la estabilidad, estructura y propiedades ópticas de productos alimenticios, por ejemplo; también pueden ser diseñadas para controlar la liberación de micro y macronutrientes dentro del tracto gastrointestinal humano, explicó la profesora investigadora del Departamento de Procesos y Tecnologías de esta Unidad.

Actualmente se realizan estudios sobre nanopartículas obtenidas de la leche, con las que se encapsulan compuestos del té, a los cuales se denomina bebidas funcionales. Con estos avances científicos en un futuro próximo será posible diseñar, a través de la ingeniería de alimentos, productos con valor agregado. ▀

Presentan *Perfiles de los hogares y las familias en el Estado de México*

Por: Maribel Lozoya Escalante

Debido a los constantes cambios y al papel que como institución social representan, las familias son objeto de estudio para las ciencias sociales. Actualmente, para hablar de las familias debe tenerse conocimiento de los tipos que existen, ya que las circunstancias han propiciado que estos núcleos se modifiquen.

Como parte de un profundo análisis al respecto, especialistas de diversas instituciones realizaron un proyecto de investigación acerca de la situación actual de la vida familiar en el Estado de México, esfuerzo que fructificó en el libro *Perfiles de los hogares y las familias en el Estado de México*, coordinado por la doctora Rosa Patricia Román Reyes, investigadora de la Universidad Autónoma del Estado de México.

La maestra en geografía Montserrat Cayuela Gally afirmó que su lectura es fundamental para la comprensión de la demografía no sólo en esa entidad, sino en todo el país: la transición demográfica que México atraviesa debe permear directamente en la creación de políticas públicas que ayuden al desarrollo de las familias.

Jorge Culebro, profesor investigador de esta sede académica, destacó que en la obra se exponen reflexiones importantes sobre los cambios en los núcleos familiares y el impacto que las políticas públicas tienen sobre ellos.

En tanto, Rosa Patricia Román, comentó que se pretende abrir la reflexión en dos direcciones: discutir por qué las políticas públicas no responden adecuadamente a los cambios que la familia necesita, y proponer líneas para la construcción de políticas públicas que impacten de manera positiva en la vida del país. Expresó que “quienes formamos parte del libro, debemos abonar insumos para el diseño de políticas; hacer investigación es acotar elementos para el diseño de políticas”.

El evento fue organizado por el Seminario de Estudios Multidisciplinarios sobre Migración Internacional (SEMMI) y tuvo lugar el pasado 6 de abril en el lobby de la Biblioteca Dr. Miguel-León Portilla. ▀



Unidad Cuajimalpa, sede del Primer Coloquio de Diseño Ambiental y Paisaje

Por: Maribel Lozoya Escalante



Con el objetivo de transferir conocimientos sólidos a alumnos de licenciatura y posgrado en temas en torno al medio ambiente, investigadores de diversas disciplinas se reunieron en el *Primer Coloquio de Diseño Ambiental y Paisaje*, realizado los días 25 y 26 de abril en la Unidad Cuajimalpa de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

Durante dos días, especialistas de esta sede académica, así como de las universidades autónomas de San Luis Potosí (vía videoconferencia), Nuevo León y Tamaulipas, y la Politécnica de Wrocław (Polonia) abundaron en temas sobre el medio ambiente, la sustentabilidad, la arquitectura bioclimática y la arquitectura del paisaje.

Durante la inauguración, el doctor Eduardo Peñalosa Castro, rector de la Unidad Cuajimalpa, comentó que el Coloquio refleja una de las principales preocupaciones que tiene esta sede académica, dado que la sustentabilidad forma parte de la responsabilidad social con la zona de influencia. Asimismo, este tipo de encuentros fortalecen las funciones sustantivas de docencia, investigación, y difusión y preservación de la cultura.



El Coloquio fue convocado por la red académica “Crecimiento sustentable de las ciudades y su comportamiento térmico en la calidad del hábitat”, en un esfuerzo de colaboración con impacto a nivel nacional e internacional. ▀



Videos del evento en:

<http://videos.cua.uam.mx/Browse/Category/36>

Weber como herramienta para entender el mundo

Por: Maribel Lozoya Escalante

Leer autores clásicos de la profundidad de Max Weber (1864-1920) nos ayuda a comprender el mundo en el que vivimos”, a pensar y reflexionar sobre los intereses sociales, la incompetitividad de los valores y la cosificación de las redes sociales, expresó en entrevista el Dr. Jorge Galindo, profesor investigador adscrito a la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Unidad, quien participó en el programa *Espiral: Max Weber en Iberoamérica*, transmitido el pasado 6 de abril por Canal Once.

El doctor en sociología expresó que espacios como *Espiral*, que es un programa dedicado al análisis de las políticas públicas en nuestro país, permiten difundir el trabajo que se realiza dentro de la Universidad, al tiempo que permite posicionar su presencia, en este caso de la Unidad Cuajimalpa.

El doctor Galindo afirmó en el programa televisivo –al que fue invitado luego de la presentación del libro *Max Weber en Iberoamérica. Nuevas interpretaciones*, estudios empíricos y recepción, en la XXXVII Feria del Libro del Palacio de Minería– que el filósofo alemán es referente obligado para diversas disciplinas, no sólo la sociología. Cabe destacar que el libro fue coordinado por los doctores Álvaro Morcillo Laiz y Eduardo Weisz y publicado por el Fondo de Cultura Económica y el Centro de Investigación y Docencia Económicas. ▀

Colofón

Memento: entes vacilantes : homenajea a la vida y a la muerte

Por: Maribel Lozoya Escalante



Texturas acompañadas con monocromáticos contrastes, hacen visible una vida de meditación y de remembranza. Momentos difíciles, pérdidas humanas y la celebración de nuevas vidas, forma parte de la muestra pictórica *Mementos: entes vacilantes*, que la artista plástica de la República Checa, Lenka Klobásová Aknel (1977) exhibe en la Sala de exposiciones de la Unidad.

Colocadas sobre el pasillo y enmarcadas en color rojo, siete mudras elaboradas con grafito sobre papel dan fe de la meditación que la autora ha practicado durante largo tiempo, lo que le ha permitido conectar su cuerpo y su mente. Las mudras son posiciones de manos y dedos que tienen como finalidad abrir y cerrar circuitos de energía.

En medio de ellas, puede observarse la intervención a un huevo de avestruz con la técnica de grafito sobre papel. Esta pieza fue elaborada como parte del libro *Los artistas responsables en la defensa de la fauna*, presentado en el Museo de Arte Contemporáneo Rufino Tamayo en 2014; en ella participaron una decena de artistas, con finalidad de preservar los ecosistemas en donde se cultiva cacao y con ello proteger a las especies como el jaguar, los cocodrilos, el mono araña y el saraguato.

“La exposición tiene la cualidad de mostrar dos mundos de una misma creadora, por una parte un trabajo realista, llevado a cabo en grafito, reflejo sin duda de una enseñanza académica tradicional y, por otra parte, vemos una obra de carácter abstracto. Una selección de mundos desconocidos que develan otra realidad”, expresó el rector de la Unidad, doctor Eduardo Peñalosa Castro.

Al interior de la galería se encuentran siete haikus elaborados con la técnica de tinta sobre papel y varios óleos con yeso, arena y otros materiales que les brindan texturas exquisitas.

“Todas mis obras me reflejan, antes de pintar medito y reflejo mis sentimientos y emociones, algunas veces me inspira lo que sucede en el mundo, y cuando termino una obra ya no tiene nada que ver conmigo”, expresó en entrevista Lenka Klobásová.

Memento: Entes vacilantes, se inauguró el 18 de abril y estará abierta al público hasta el 27 de mayo, en un horario de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 horas. ■

Se deleita la comunidad con *Música para el corazón*

Por: Maribel Lozoya Escalante

Reunidos en el patio poniente de la Unidad, alumnos de instituciones de nivel básico incorporadas al programa interinstitucional “Escuela segura, la Escuela que queremos”, impulsado por la Delegación Cuajimalpa de Morelos, acompañados de padres de familia y profesores, se dieron cita para disfrutar una delicada mezcla de instrumentos musicales electrónicos y clásicos.

Robert Haig Coxon (1946), músico, compositor y arreglista canadiense compartió durante una hora parte de su repertorio melódico donde los presentes disfrutaron de la tranquilidad que brindan sus acordes. El género *New Age*, como se le conoce a la música del canadiense, suele ser utilizada para la meditación, debido a que las melodías crean una sensación hipnótica que permite imaginar el entorno.

Durante el concierto *Música para el corazón*, los participantes cantaron una de las piezas musicales de Haig Coxon, acompañados por el cantautor venezolano Jorge Guerrero. ■



Agenda | Mayo 2016

División de Ciencias de la Comunicación y Diseño

► Cine Club

31 de mayo

12:00 hrs.

Lugar: Salón de Usos Múltiples, 6° piso, Unidad Cuajimalpa

Convoca: DCCD

Informes: Dra. Itzia Fernández

Correo: sgonzalezh@correo.cua.uam.mx

Teléfono: 5814 6500 Ext: 6558

División de Ciencias Naturales e Ingeniería

► Seminario Divisional CNI

16 y 30 de mayo

14:30 hrs.

Lugar: Salón de Usos Múltiples, 6° piso, Unidad Cuajimalpa

Convoca: DCNI

Informes: Elodia Contreras Pastrana

Correo: econtreras@correo.cua.uam.mx

Teléfono: 5814 6500 Ext: 6558

► Entrega de Diplomas de Biología

27 de mayo

16:00 hrs.

Lugar: Aula Magna, 6° piso, Unidad Cuajimalpa

Convoca: DCNI

Informes: Salomón de Jesús Alas Guardado

Correo: salas@correo.cua.uam.mx

Biblioteca

► Ciclo de Cine *Miradas sobre las drogas*

25 de mayo

10:00 hrs.

Lugar: Aula Magna, 6° piso, Unidad Cuajimalpa

Informes: Biblioteca Dr. Miguel León-Portilla

Teléfono: 5814 6500 Ext: 3605

► Taller *Experiencias y proyectos medioambientales de los pueblos y colonias del Poniente*

24 de mayo

9:00 hrs.

Lugar: Sala de Consejo Académico, 8° piso, Unidad Cuajimalpa

Informes: Juan Carlos Aguilar

Correo: enlace.vinculacion@correo.cua.uam.mx

Teléfono: 5814 6500 Ext: 3953

Actividades Culturales

► Maratón de cine Estudio Ghibli

24 de mayo

15:00 hrs.

Lugar: Aula Magna, 6° piso, Unidad Cuajimalpa

Convoca: Sección de Actividades Culturales

Correo: cultura@correo.cua.uam.mx

Teléfono: 5814 6500 Ext: 3959

► Homenaje a Beatriz Espejo

26 de mayo

12:00 hrs.

Lugar: Aula Magna, 6° piso, Unidad Cuajimalpa

Convoca: Sección de Actividades Culturales

Correo: cultura@correo.cua.uam.mx

Teléfono: 5814 6500 Ext: 3959

► Concierto *Serpiente Rock*

1 de junio

15:00 hrs.

Lugar: Aula Magna, 6° piso, Unidad Cuajimalpa

Convoca: Sección de Actividades Culturales

Correo: cultura@correo.cua.uam.mx

Teléfono: 5814 6500 Ext: 3959

► Maratón de Cine

2 de junio

13:00 hrs.

Lugar: Aula Magna, 6° piso, Unidad Cuajimalpa

Convoca: Sección de Actividades Culturales

Correo: cultura@correo.cua.uam.mx

Teléfono: 5814 6500 Ext: 3959

► Educación Continua

Curso de Didáctica para la Construcción de una Alfabetización Académica

30 de mayo

10:00 hrs.

Duración: 4 días

Lugar: Aula Magna, 6° piso, Unidad Cuajimalpa

Informes: Mtra. Beatriz Angeles Ricaño

Correo: bricano@correo.cua.uam.mx

Teléfono: 5814 6500 Ext: 3957

Para la publicación en este espacio contactar con:

ceuc@correo.cua.uam.mx

La Unidad Cuajimalpa de la Universidad Autónoma Metropolitana, en el marco del Programa Interinstitucional Delegacional "Escuela segura, la escuela que queremos", convoca al

Coloquio Docente 2016

de Educación Media Superior y Superior de la Zona Metropolitana

Mesas de Análisis

- Experiencias del acompañamiento tutorial
- Expectativas de la tutoría

Taller

Compartiendo experiencias de tutoría entre subsistemas de Educación Media Superior, Dra. Claudia Santizo Rodall, UAM Cuajimalpa

Conferencia Magistral

Tutoría y personalización de los aprendizajes
Dra. Frida Díaz-Barriga, UNAM

Julio 14

8:00 Hrs. Aula Magna, 6° piso
Unidad Cuajimalpa

Av. Vasco de Quiroga 4871, Col. Santa Fe Cuajimalpa,
Del. Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05348

Informes y registro

coloquio.cuajimalpa@hotmail.com

Teléfono: 5814 6503

Cupo limitado

