Universidad Autónoma Metropolitana

# acapotzalco alepha tiempos de reflexión

Casa abierta al tiempo Azcapotzalco



- UAM-A asesora a ASF
- Herramientas para el buen emprendedor
- Fotografía del Japón

# **DIRECTORIO**



Dr. Romualdo López Zárate

Rector

Mtro. Abelardo González Aragón

Secretario

Dr. Luis Enrique Noreña Franco

Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI)

Dr. Óscar Lozano Carrillo

Director de la División de Ciencias Sociales y Humanidades (CSH)

Dr. Aníbal Figueroa Castrejón

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño (CyAD)

Dr. Eduardo Luis de la Garza Vizcaya

Coordinador General de Desarrollo Académico (CGDA)

Mtra. Luisa Regina Martínez Leal

Coordinadora de Extensión Universitaria (CEU)

Mtro. Isaac Macip Martínez Jefe de la Sección de Información

y Divulgación

Lic. Isela Guerrero Osorio Reportera

Lic. Araceli Ramos Avilés Analista y redactora documental

Lic. Jacqueline Quiroz Reyes Correctora

Lic. Blanca H. Rodríguez Rdz. Diseño y formación Aleph

Lic. Juan M. Rangel Delgado Técnico editorial

Lic. Roxana Sánchez Rodríguez Diseño y formación Guía

Universitaria

Jorge D. Perea Juárez Fotógrafo

Consuelo Pérez Campos Tipografía

Magdalena Martínez Soria Apoyo secretarial

Sergio Lugo Ávalos Auxiliar de oficina

Cada semana están disponibles "Noticias Aleph" en el link: http://www.azc.uam.mx/coord\_general/ext\_ universitaria/ceu.php

#### Contenido

Saber
Investigar como un juego, los lleva a Milán
Ciclo de conferencias sobre el Método SPH
Nuestra casa Herramientas para el buen emprendedor
La esclavitud en el siglo XXI
Lazos y puentes  UAM-A dará asesoría a ASF
Sustentabilidad en la Expo Mueblera 2015
Estudio tecnológico: UAM-A / A&P Solutions
Extensión Universitaria Tendencias fotográficas del Japón
Acuerdos

Consultar la versión electrónica en: http://www.azc.uam.mx

Correo electrónico: secinf@correo.azc.uam.mx

Visítanos

blog: informacionydivulgacionuama.wordpress.com
Escribe en tu cuenta de facebook:

Información y Divulgación UAM-A

El proceso de edición del Aleph cuenta con la certificación ISO 9001:2008

Aleph. tiempos de reflexión. Año 19, volumen 5, número 211, marzo 2015, es una publicación quincenal de la Universidad Autónoma Metropolitana, a través de la Unidad Azcapotzalco, Coordinación de Extensión Universitaria. Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Exhacienda San Juan de Dios, Delegación Tlalpan, C.P. 14387, México, D.F. y Av. San Pablo No. 180, Col. Reynosa Tamaulipas Azcapotzalco, C.P. 02200, México, D.F., teléfonos 53189215 y 53189217. Página electrónica de la revista: http://www.azc.uam.mx/aleph/index.html y correo electrónico: secinf@ correo.azc.uam.mx. Editor Responsable: Mtro. Isaac Macip Martínez. Certificado de Reserva al Uso Exclusivo de Título No. 04-2010-030810593700-203; ISSN 2007-8382, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Unidad Azcapotzalco, Coordinación de Extensión Universitaria, Lic. Blanca H. Rodríguez Rodríguez. Fecha de última actualización I I de marzo de 2015. Tamaño de archivo: 1.8 Mb.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos o imágenes de la publicación, sin previa autorización de la Universidad Autónoma Metropolitana.

# Investigar como un juego, los lleva a Milán

os estudiantes de la UAM-A, Víctor Mayén Flores, de Ingeniería en Electrónica y Ramiro liménez Habanero, de Ingeniería Mecánica; junto con Fernando Alcántara Segura, estudiante de Ingeniería en Robótica Industrial en el IPN y Ricardo Abel Valdés Aguilar, de Ingeniería en Mecatrónica, del Instituto Tecnológico de Toluca (ITT), representarán a la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) en el Italian Contest for Young Scientist, a efectuarse en abril de 2015 en Milán, Italia, después de haber obtenido su acreditación en el área de Ciencias de la Ingeniería dentro de la Expociencias Nacional 2014, celebrado en Tepic, Nayarit, con el proyecto Silla Jansen para personas con movilidad reducida.

Fernando Alcántara explicó que crearon una silla no convencional que se pudiera desplazar en superficies irregulares, como pasto, tierra o arena, encontrando la base metodológica de su propuesta en el sistema del escultor cinético holandés Theo Jansen. Además, incluyeron su propio concepto al implementar en la silla un sistema ahorrador de energía por medio de la retroalimentación, similar al movimiento de las patas de araña: "cuando una pierna sube hace que por su peso la otra baje". Completaron la función con el sistema de domótica que permitiría facilitar el encendido de interruptores de luz, aspersores, apertura de puertas o cocheras, controlados desde la silla y a través de la voz.

Afirmaron tener listos los cálculos, los materiales —proporcionados por la UAM— y la maquinaria para fabricar la silla piloto.

Víctor Mayén agregó que eligieron este proyecto basándose en datos del INEGI,



que señalan que en México el 43% de todas las discapacidades existentes incluye la motriz: "Quisimos apuntar a la creación de una cultura en apoyo a las discapacidades por medio de lo que nos apasiona, la mecatrónica".

Respecto a los costos, de acuerdo a los cálculos que realizaron, se tendrían que invertir casi 90 mil pesos en su fabricación inicial, para que en su producción en serie el precio al usuario fuera un 30 porciento menor, mejorando aun el costo de una silla eléctrica convencional. "La silla Jansen, además de un sistema todo terreno y control de interruptores, representaría un ahorro económico, de energía y de manufactura, respetando la normatividad en cuanto a medidas de fabricación legales".

Con relación a la manera en la que se reunieron para realizar el proyecto, Víctor Mayén relató que se conocen desde varios años atrás, ya que son un equipo de amigos: "con Fernando desde la secundaria, en el club de robótica, mediante el cual participamos en certámenes de Ciencias en Querétaro y Japón; a Ricardo lo conocí en la preparatoria, en el equipo de ciencias del CBTIS # 203, y competimos en Veracruz, Brasil y Eslovaquia; y con Ramiro me encontré en la Unidad Azcapotzalco, pero el grupo se formó porque nos gustan varias cosas en común como el fútbol, la música y las ciencias".

¿Qué significa representar a la UAM en Milán?

Víctor Mayén consideró que es un honor y un gusto representar a la Universidad. Asimismo, agradeció el apoyo brindado por el Departamento de Electrónica de la UAM-A, mediante el Doctor Roberto Alfonso Alcántara Ramírez, quien gestionó con la División y con el Rector los recursos económicos necesarios para la compra de dispositivos electrónicos y materiales. Las piezas faltantes tendrán

## **SABER**

que fabricarse, para lo cual lograron conseguir el financiamiento y los laboratorios del Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, CIDESI CONACYT. a través del Doctor Óscar González Brambila. Aseveró que la patente -a cargo de la UAM-A- ya está en curso.

¿Cómo ven el impulso al estudio de la ciencia en México?

Mayén consideró que, en general, hay mucho ingenio en los jóvenes y en los investigadores profesionales, pero la mayoría se van a trabajar al extranjero. Enfatizó que nunca se debe ceder en la búsqueda de los apoyos: "Depende

de cada creador si se queda con la respuesta negativa o insiste inconseguir lo que anhela".

sino, principalmente, pensar cuáles son los límites auto impuestos", respondió Mayén.

Fernando Alcántara, por su parte, comentó que siempre habrá beneficios, tanto en la vida académica como en el desarrollo de la investigación individual; por ejemplo, con respecto al Proyecto: "Todos los sistemas que estamos implementando los investigamos, preguntamos a nuestros maestros, visitamos bibliotecas, buscamos en Internet, por el gusto de hacer el proyecto. Esto muestra que los límites sólo los pones tú". Además, los alumnos insistieron en la importancia de tomar cursos extra-muros de Diseño Gráfico. Robótica, Programación, Automatización y Control de Electrónica en diversas instituciones – UAM, UNAM, IPN o ITT-.

Los futuros Ingenieros coincidieron en afirmar que han llegado a estos logros porque disfrutan el desarrollo de la investigación como si fuera un juego: "Es el inicio de una serie de proyectos futuros; pensamos que con nuestras propuestas podemos ayudar a muchas personas a mejorar su calidad de vida. Estos concursos nos permiten conocer a diferentes personas nacionales y extranjeras, de las cuales también aprendemos".

Con el mismo ánimo y cordialidad con que comenzó la entrevista, los exitosos

estudiantes invitaron a toda la comunidad estudiantil a estar atentos y participar en los concursos que convoca la UAM-A y otras instituciones académicas. Recordemos que además de obtener premios, es una oportunidad de "aprender divirtiéndose".

ISFLA GUERRERO OSORIO



# Ciclo de conferencias sobre el Método SPH

urante el mes de febrero, profesores del Departamento de Ciencias Básicas en CBI realizaron el Seminario de Física, con la presentación del Ciclo de Conferencias sobre el Método de Hidrodinámica de Partículas Suavizadas (SPH: Smoothed Particle Hydrodynamics). La Doctora Catalina Haro Pérez y el Maestro Carlos Alejandro Vargas, adscritos a dicho Departamento, explicaron que el objetivo del Seminario es mostrar a los estudiantes de la División los fundamentos y refinamientos del método que han permitido resolver varias deficiencias, como la inestabilidad tensional.

La ponencia Fundamentos y Alcances del Método Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH), fue impartida por el Doctor Leonardo Sigalotti, profesor invitado del

Área de Física de Procesos Irreversibles, del Departamento de Ciencias Básicas de nuestra Unidad. Sigalotti pertenece al Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas; ha trabajado en el Centro de Investigaciones de Astronomía, en Mérida, Venezuela, y en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, en México. Al ser presentado, se destacó que en nuestro país trabaja en un programa sobre elementos en super cómputo.

Comentó que su labor en la cátedra dentro de la UAM-A ha sido implementar logaritmos en la construcción de simuladores para la aplicación en la industria petrolera, un problema que involucra codificar un logaritmo multifásico que puede ser parte de un logaritmo multifluídico, por lo que ideó desarrollarlo con el método de SPH.

"El objetivo es introducir de forma simple los elementos básicos del método, para atraer estudiantes o investigadores que se quieran sumar a este proyecto de investigación de física aplicada o matemática aplicada", aclaró.

Durante su charla comentó que el método fue introducido en 1977 por Gingold & Monaghan y Lucy, para simular flujos astrofísicos auto gravitantes para reproducir la configuración



del equilibrio y así entender cómo se desviaba la simetría esférica. La importancia e impacto de las investigaciones, llevaron a que el método continuara como objeto de investigación y extendiera sus aplicaciones a lo largo de los años.

A inicios de 1990 comenzó a aplicarse a flujos de laboratorio, extendiéndose a la simulación de flujos variados de interés industrial y a medios continuos sólidos. Actualmente es usado en computación gráfica, mecánica de fluidos, flujo en canales y tuberías, aerodinámica de ondas de choque, mecánica de sólidos y deformación de sólidos, así como a aplicaciones biomédicas, entre otros. "Es un método lagrangiano basado en la teoría de interpolación, en el cual el medio continuo o fluido es

representado por un conjunto finito de partículas o puntos de observación. A las partículas se les puede asignar diversas propiedades físicas, como masa, velocidad, presión, temperatura, viscosidad, de modo tal que estos sean elementos de volumen. Un elemento clave en el SPH es la función kernel o función de interpolación que permite expresar la derivada espacial de una variable como la sumatoria del producto de la variable por la derivada del kernel sobre las partículas vecinas", ahondó.

Como parte del Seminario, también se dictaron las conferencias Dinámica de Fluidos Computacional: Aplicaciones a las Ciencias Básicas e Ingeniería, por el Doctor Jaime Klapp, del Instituto de Investigaciones Nucleares de México (ININ), del Departamento de Matemáticas del CINVESTAV; Modelado de los Procesos físicos Involucrados en la migración de Radionúclidos empleando SPH, impartida por la Doctora Estela Mayoral Villa, del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares-ININ; y la conferencia Modelado y Simulación Numérica de las Galaxias en Interacción, por el Doctor Ruslan Gabbasov, del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, de la Universidad Autónoma de Hidalgo (UAEH).

ISELA GUERRERO OSORIO

# **NUESTRA CASA**

# Herramientas para el buen emprendedor

a Maestra Josefina Bernal Sánchez, responsable de la Coordinación de Apoyo Académico (CAA) de la UAM-A, a través de la Sección de Superación Académica organizó para los estudiantes de las diferentes licenciaturas de la Unidad una jornada de conferencias magistrales dirigidas al desarrollo de habilidades enfocadas a la innovación, la creatividad y a la formación de empresas. Innovación para el emprendimiento, fue la primera ponencia, que fue impartida por el Ingeniero Francisco Villaseñor Cisneros, con 27 años de experiencia profesional en empresas internacionales como Dupont de México. "Ser emprendedor en nuestro país nace al tener una idea innovadora, y debe establecer objetivos claros y generar sus propios recursos económicos", fueron sus primeras palabras.

El experto en negocios explicó que para lograr el crecimiento empresarial se debe poner en marcha un adecuado modelo que permita la multiplicación del negocio, sin perder de vista los riesgos representados por factores externos, tales como el medio ambiente natural, financiero y político (incluida la corrupción), así como los cambios sociales y tecnológicos.

El logro de resultados exitosos depende de estar preparado para la competencia (tanto leal como desleal), en la constante actualización de conocimientos relacionados con la rama desarrollada, en el dominio del idioma inglés, en la adquisición de competencias digitales, aunado a una actitud positiva, respetuosa y socialmente responsable.

Es necesario crear una cultura del emprendedor y del ahorro desde los primeros años escolares. Es aquí donde se forma el líder administrador o se crea la idea de una empresa propia. El rol destacado en esta etapa lo toman la pasión, la determinación, la visión, la inagotable creatividad, la seguridad y la asertividad entre otros aspectos, tomando en cuenta siempre los valores humanos.

La jornada continuó con los temas: La creatividad orientada a la obtención de resultados, dirigida por la Licenciada María Juana Hernández Martínez, y Toma de decisiones en la época de la tecnología, que dictó el Auditor Emiliano Capilla.

La serie de tres conferencias fue una oportunidad para que la comunidad universitaria conozca y se acerque a los elementos básicos del emprendedor.

ISELA GUERRERO OSORIO



El Ingeniero Francisco E. Villaseñor Cisneros es Doctorante de Innovación y Responsabilidad Social, en la Universidad Anáhuac; Maestro en Consultoría de Pequeñas y Medianas Empresas, por la Universidad del Pedregal del Sur; Licenciado en Ingeniería Mecánica Electricista, por la UNAM, y Diplomado en Consultoría de Negocios, Compras y Logística, entre otros estudios. Socio director de la empresa VIOEDSA de México S.A de C.V, consultor de JICA-PYME de la Secretaría de Economía; fue gerente en diversas áreas de empresas como Grupo Bimbo y GNP.

En el ámbito empresarial, ha impartido cursos de Seguridad Industrial, Negociación, Servicio al Cliente, Liderazgo, Trabajo en equipo y Creatividad, en empresas como Ax Transporter, S.A. de C.V, Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México y Tonally Sistemas, entre otras.

# **NUESTRA CASA**

# La esclavitud en el siglo XXI

a esclavitud es un tema contemporáneo debido a que en la actualidad se cometen diversos delitos; un ejemplo de lo anterior es la desaparición forzada de personas, donde se utiliza en muchos casos a las víctimas de ese delito para explotarlas sexual y/o laboralmente. México ocupa ya el cuarto lugar con personas esclavizadas en Latinoamérica, aunque nuestro país es miembro de diversos Convenios y Tratados Internacionales para combatir la esclavitud, por los que México adquiere el compromiso de proteger y salvaguardar los Derechos Humanos.

Así lo explicó el Doctor Esteban Pérez Alonso —quien es catedrático de Derecho Penal de la Universidad de Granada, España, y Coordinador General de la Red Iberoamericana de Investigación sobre Formas Contemporáneas de Esclavitud y Derechos Humanos, integrada por 32 países, a la cual también se incorporó la Universidad de Arizona—, al dictar la conferencia magistral "Prospectiva de la Red Internacional, Sobre Derechos Humanos y Formas Contemporáneas de Esclavitud".

Sobre el tema, el Doctor Carlos Humberto Durand Alcántara –Jefe del Área de Investigación en *Derechos Humanos y Alternatividad Jurídico Social*, del Departamento de Derecho, de la División de CSH–, informó que la Red nació en abril de 2014, con sede en Granada, España, y de la cual forma parte la UAM-A (con la aprobación de la Rectoría General) y cuyos principales objetivos son:

- I. El intercambio interdisciplinario entre los diversos centros de investigación, institutos y facultades que conforman la Red, en los temas relativos a Derecho Social, Derechos Humanos, Derecho Colectivo del Trabajo, Criminalística, Derecho Penal, problemas relativos a la pobreza, la migración, transmigración e inmigración entre otros asuntos, con el objeto de desarrollar investigaciones en dichas materias.
- Promover el desarrollo de publicaciones conjuntas, tanto en lo que corresponde a libros monográficos y científicos, como artículos de divulgación. "Se está buscando una revista a nivel iberoamericano, relativa a esta materia", indicó el Doctor Carlos Durand.
- 3. Desarrollar la Divulgación, Extensión Universitaria y Servicio Social, tocantes a los temas mencionados, como será el caso del próximo Congreso Mundial sobre la nueva esclavitud, la trata de personas y los Derechos Humanos a nivel planetario.



El siguiente congreso de la Red Internacional sobre Nueva Esclavitud se verificará en la Universidad del Cusco, Perú, con la participación de 35 universidades. "En el caso de la UAM Azcapotzalco, los cuerpos académicos que están integrados a dicha Red corresponden a su vez a la Red internacional en materia de Pobreza, Desarrollo Rural y Derechos de los Pueblos Indios, la cual está formada por académicos de Sociología Rural y de Derechos Humanos, Alternatividad Jurídico Social, de los Departamentos de Sociología y Derecho respectivamente, de la División de CSH", finalizó Durand Alcántara.

ARACELL RAMOS AVILES



# **LAZOS Y PUENTES**

# UAM-A dará asesoría a ASF

umplir con el propósito de extender la academia a la práctica en los sectores productivo, público y social, llevó a la UAM Azcapotzalco a ganar recientemente el concurso de licitación convocado por la Cámara de Diputados a través de su Unidad de Planeación y Control. Este logro se concretó al firmar el acuerdo de colaboración Asesoría y Supervisión de Construcción del edificio perteneciente a la Auditoria Superior de la Federación, mediante la gestión de la sección de Convenios y Contratos, adscrita a la Coordinación de Vinculación.

El Doctor Víctor Jiménez Argüelles —Ingeniero Civil, profesor investigador del Departamento de Materiales de la División de CBI y responsable técnico del proyecto— explicó que el Convenio consiste en dar seguimiento técnico a dicha edificación, durante el periodo comprendido de noviembre 2014 a septiembre 2015, con los objetivos de hacer una revisión de la parte financiera, verificando la información de gastos; en el área técnica se revisarán las evidencias físicas de construcción comparándolas con los planos del proyecto, así como participar en las sesiones semanales de obra en las que asiste el Auditor Superior de la Federación y otros directivos, quienes escucharán las observaciones del equipo responsable por parte de la Universidad.

"Nunca habíamos trabajado en un proyecto similar con dicha dependencia. Es un reto para la Universidad porque seríamos pioneros en estos procesos de participación que, en su mayoría, son cubiertos por instancias privadas", enfatizó el Doctor Jiménez Argüelles, quien asimismo aseveró que esta participación será favorable para la Universidad, porque los organismos gubernamentales comienzan a confiar en las instituciones de educación pública, debido a sus posturas científicas, confiables y neutrales: "A los profesores nos vincula con la práctica profesional y lo académico; a los alumnos de servicio social o de proyectos terminales les permite estar cerca, aprender e intervenir en estos magnos proyectos".

El académico sugirió a las autoridades universitarias proveer las formas para agilizar y flexibilizar la tramitología de participación universitaria, y así lograr la firma de los convenios dentro de los tiempos requeridos por las empresas privadas e instancias públicas.

ISELA GUERRERO OSORIO





# **LAZOS Y PUENTES**

# Sustentabilidad en la *Expo Mueblera 2015*

I equipo de investigación Tecnología y Diseño en las Edificaciones, encabezado por el Arquitecto Alejandro Viramontes Muciño, del Programa DINT Innovación, pertenecientes al Departamento de Procesos y Técnicas de Realización de la División de CyAD, participó en la XXI Expo Mueblera 2015 —efectuada en el Centro Banamex del 24 al 28 de enero en esta Ciudad de México— en un espacio en el que mostraron dos de sus proyectos académicos: una Vivienda sustentable, consistente en la proyección de dos casas construidas de madera, triplay y tarimas recicladas, en 55 metros cuadrados, con un costo aproximado de construcción menor a 100 mil pesos; otra, de 78 metros cuadrados, con un costo aproximado de construcción menor a 200 mil pesos, proyecto que desde sus inicios ganó certámenes a nivel nacional en el 2011 y 2013.

Los muebles tienen como singular característica ser económicos, el no utilizar herramentales para su armado, no se usa pegamento ya que se ensamblan y son desarmables para facilitar el traslado e ingreso a las casas que actualmente tienen, en su mayoría, dimensiones reducidas.

Viramontes Muciño señaló que la finalidad es que ambos proyectos se lancen al mercado en breve, una vez hechos los registros a nombre de la Universidad y con el manifiesto



interés de alguna empresa por desarrollar la fabricación y comercialización de los productos, "pero que cuente con la certificación emitida por el gobierno, en la que se comprometen a sembrar los equivalentes necesarios para la reforestación", enfatizó.

Al impartir las conferencias magistrales *El diseño utilizando la sustentabilidad y La historia del mueble desde los egipcios, el* Arquitecto Alejandro Viramontes obtuvo el *stand* como intercambio, eliminando los altos costos que implica la renta de espacios en este nivel de exposiciones.



# **LAZOS Y PUENTES**

# Estudio tecnológico: UAM-A / A&P Solutions

a Coordinación de Vinculación de la UAM-A, a través de su Sección de Convenios y Contratos, firmó el acuerdo Estudio Tecnológico con la empresa A&P Solutions, S.A. de C.V., que contempla realizar un análisis de materiales, tecnología y procesos en la producción de una pieza automotriz por medio del método de Resin Transfer Moulding Light (RTM Light), que consiste en inyectar resina en un molde sobre un refuerzo.

Al respecto, el responsable académico del proyecto, el Maestro en Ciencias Iván Panamá Armendáriz, del Departamento de Materiales de la División de CBI, explicó que los objetivos específicos son realizar un estudio sobre la reducción de costos, de cómo aumentar la capacidad competitiva y de calidad, fabricación de la pieza así como proyectar el incremento de utilidades y participación en el mercado. El tiempo de realización será de 6 meses, ya que es un plan de aplicación que requiere resultados inmediatos. "Es indispensable para los académicos estar en contacto con las empresas, porque como investigadores creamos nuevas propuestas tecnológi-





cas; en este caso, con relación a materiales como el plástico reforzado", apuntó.

La Coordinación de Vinculación de CBI, por medio del Doctor Amando José Padilla Ramírez, aclaró que el proyecto se efectuará de manera multidisciplinaria, ya que intervendrán alumnos y académicos de Ingeniería Mecánica, Industrial y Química, dependiendo de la fase, con una minuciosa evaluación del producto respecto a las especificaciones mecánicas requeridas por la industria, como son resistencia a la tensión, flexión, impacto, flamabilidad, entre otras. Anunció que en su gestión, para ampliar las posibilidades de vinculación, elaborará un documento electrónico de profesores con sus respectivos campos de investigación así como de materiales de laboratorio, con la finalidad de ubicar las capacidades humanas y tecnológicas existentes en la División y concretar así nuevos proyectos de enlace al exterior de la Universidad.

ISELA GUERRERO OSORIO

Participaron en la Expo Mueblera 2015

Profesores: Alejandro Viramontes Muciño, Guillermo de Jesús Martínez. Alumnos: Dafne de la Rosa Zamorano, Jimena Zepeda Salazar, Mara Castillo Guerrero. Ayudantes: María del Carmen Souto Rosillo, Joselyn Magali Somuano Salada, Ana Karen Gutiérrez Cañas, Erick Plrsecent Solís. Estudiantes de Servicio Social: Paz Olivia Carrasco Rivera, Guadalupe Rodríguez Flores, Alejandro Arrieta Rodríguez, Itzel Viridiana Maciel Figueroa.

Aseveró que 200 personas resultaron atraídas por el proyecto, entre empresas y particulares: "Esperamos que con alguna de éstas se concrete la fabricación y comercialización, ya que tenemos en puerta otros diseños en mobiliario para oficina, hoteles y escuelas, que participarán próximamente en *Expo Muebles Guadalajara* y *Zona MACO*—este último uno de los principales foros para exposiciones de arte e innovación—, lo que sin duda coloca a nuestra Universidad a la vanguardia en el diseño sustentable y al alcance de la sociedad", finalizó.

ISELA GUERRERO OSORIO

# **EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**

# Tendencias fotográficas del Japón

n nuestra Unidad siempre es un placer recibir a visitantes distinguidos, aquellos cuya trayectoria proporciona el conocimiento, experiencia y entusiasmo que construyen una plataforma de crecimiento para toda la comunidad universitaria. En esta ocasión fue el turno de Koutarou lizawa, reconocido crítico fotográfico japonés, quien, gracias a la labor de la Sección de Actividades Culturales, ofreció la conferencia Trends of Japanese Photography ante alumnos y profesores interesados en la fotografía contemporánea del Japón.

lizawa, Director desde los años 90 de la revista especializada *Dejà Vú*, inició la charla destacando el liderazgo que su país tiene en el ámbito de la fotografía a nivel mundial. Mencionó a la industria de producción de cámaras y tecnología, representadas por marcas de gran reputación como Nikon, Pentax, Canon y Kodak.

Después de la devastación y el dolor ocasionado por la Segunda Guerra Mundial en 1945, Japón se erigió como una nación vigorosa y pujante. En el ámbito de las artes, los fotógrafos incrementaron considerablemente sus actividades y los industriales fundaron nuevas empresas, renovando la vida cultural y social. En los años 60, el nivel de vida de sus habitantes y la economía nipona crecieron formidablemente, por lo que empezaron a proliferar cámaras económicas de buena calidad que la mayoría podía obtener.

El buen momento del país trajo como fruto movimientos artísticos de vanguardia y, en específico, en el mundo de la fotografía surgieron personajes como Ken Domon, Shomei Tomatsu y un grupo de artistas que dieron inicio a la fotografía subjetiva.

Para las décadas de los 80 y 90, la digitalización tomó influencia en el círculo



de los fotógrafos. Se incorporó el uso de las computadoras, la impresora, cámaras digitales, pre y producción, así como un nuevo trabajo de edición de la imagen. En esos mismos años nacieron las grandes instituciones que formalizaron e impulsaron el protagonismo de la fotografía japonesa. Se fundó el Yokohama Museum of Art, el Kawasaki City Museum y el Tokyo Metropolitan Museum of Photography, quizás la institución más importante por sus artistas representativos del progreso, aportación histórica y acervo de imágenes en el mundo entero.

Después de la nueva ola de mercado que originó la aparición de galerías, exposiciones, publicaciones, crecimiento de ventas y comercio de la fotografía en las principales ciudades de Japón, se da paso a la corriente denominada como Fotografía contemporánea, motivada por la notable actividad de los jóvenes que, de alguna manera, retomaron como añoranza el uso de la película analógica y el papel fotosensible. En esta nueva



# **EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**

etapa, el rol de las mujeres se vuelve relevante, pues son ellas quienes expresan una manera peculiar de retratar la vida, la fantasía, la realidad y las emociones.

A lo largo de la exposición de lizawa –acompañado de un traductor simultáneo que hizo un excelente esfuerzo por traducir las palabras y frases del crítico para los espectadores— se presentaron decenas de imágenes sobre la historia y evolución del arte fotográfico en Japón. Se vieron los rostros de los hombres

y mujeres, íconos de su fotografía contemporánea. Asimismo, se presentaron algunas de las imágenes ganadoras de los últimos certámenes del *Premio Nuevos Orientes*, en los que Koutarou participa como jurado.

La comunidad universitaria asistente a la conferencia se manifestó contenta y afortunada de recibir en nuestras instalaciones al Maestro Koutarou lizawa, quien es asesor de la Sociedad Fotográfica de Japón, fundada en 1952 con el fin de contribuir al fortalecimiento de la amistad internacional a través de la fotografía. Esta institución sustenta su relevancia al integrar el trabajo y la experiencia de periodistas, artistas, fabricantes, galeristas, y por supuesto, fotógrafos. Al día de hoy, la Asociación cuenta con 1,700 socios regulares y otorga anualmente los premios: Artes y Ciencias, Fotografía, Artista Revelación, Internacional y Mérito en Japón.

ISAAC MACIP

#### Fe de erratas

En el número 208, página 3, "Una caja de sorpresas", 3er. Párrafo, dice: Como parte de las celebraciones por los cuarenta años de la UAM Azcapotzalco, la Rectoría General...

Debe decir:

... de la UAM Azcapotzalco, la Rectoría de la Unidad...



El pasado 13 de febrero se celebró en la sala de Rectores la ceremonia de develación de la foto de la Mtra. Gabriela Paloma Ibáñez Villalobos quien fuera Rectora de nuestra Unidad durante el periodo 2009-2013.



# ACUERDOS DEL VIGÉSIMO CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIDAD AZCAPOTZALCO

#### SESIÓN 394, CELEBRADA EL 23 DE ENERO Y 2 DE FEBRERO DE 2015

- 394.1 Aprobación del Orden del Día, con una inclusión y una modificación en los siguientes términos:
  - 10. Integración de una Comisión que integre un informe de las actividades del Vigésimo Consejo Académico de la Unidad.
  - 11. Asuntos generales.
- Justificación de las inasistencias ante el Vigésimo Consejo Académico del Sr. Braulio Rodrigo Cárdenas Cansino, representante de los alumnos de la Licenciatura en Diseño Industrial, de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, a las Sesiones 391, celebrada el 29 de septiembre; 392, celebrada el 11 de noviembre, y 393, celebrada el 12 y 13 de noviembre de 2014.
- 394.3 Aprobación de las actas de las sesiones 392, celebrada el 11 de noviembre, y 393, celebrada el 12 y 13 de noviembre 2014.
- 394.4 Designación de la M. en C. Martha Leticia Otero López, representante de los alumnos de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, para completar la integración de la Comisión encargada de evaluar las propuestas de creación, modificación y supresión de áreas de investigación que envían los Consejos divisionales.
- 394.5 Designación del Sr. Uriel Jiménez Saldaña, representante de los alumnos de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, para completar la integración de la Comisión encargada de evaluar las propuestas de creación, modificación y supresión de áreas de investigación que envían los Consejos divisionales.
- 394.6 Aprobación de la Convocatoria para el Premio a las Áreas de Investigación, correspondiente al año 2015.
- 394.7 Aprobación de las Convocatorias para instrumentar el proceso de elección de representantes y así conformar el Vigésimo Primer Consejo Académico, periodo 2015-2017.
- 394.8 Autorización de una prórroga para la Comisión encargada de evaluar el Instructivo para el uso de los estacionamientos de la Unidad Azcapotzalco y proponer reformas que considere necesarias, para el día 13 de marzo de 2015.
- 394.9 Autorización de una tercera prórroga para la Comisión encargada de verificar la aplicación de las recomendaciones relativas a la cafetería, aprobadas en la Sesión 367 y recomendar acciones a mediano y largo plazos a las diferentes instancias y órganos de apoyo de la Unidad para mejorar el servicio de cafetería del Vigésimo Consejo Académico, para el día 13 de marzo de 2015.
- 394.10 Autorización de una prórroga para la Comisión encargada de emitir Políticas Operativas en materia de seguridad para la Unidad Azcapotzalco, para el día 13 de marzo de 2015.
- 394.11 Autorización de una segunda prórroga para la Comisión encargada de evaluar el cumplimiento y el impacto de las Políticas Operativas de Docencia y proponer, en su caso, las reformas que considere necesarias ante el Consejo Académico, para el día 13 de marzo de 2015.
- 394.12 Integración de la Comisión encargada de integrar un Informe de las actividades del Vigésimo Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco, con los siguientes miembros:

## **ACUERDOS**

#### **Órganos personales**

Dra. María Margarita Alegría de la Colina Mtro. Armando Alonso Navarrete

#### Representantes del personal académico

M. en C. Carlos Alejandro Vargas Lic. Silvia Gregoria Sánchez González

#### Representante de los alumnos

Sr. Uriel Jiménez Saldaña Sr. Samuel Hernández Cruz

#### Representantes del personal administrativo

Sra. Rocío Salmerón Gutiérrez Sr. Alejandro Martínez Soria

Como asesor fue nombrado el Mtro. Jorge Bobadilla Martínez, Coordinador General de Planeación.

El plazo que se le fijó a la Comisión para entregar su Dictamen fue el 13 de marzo de 2015.

El Consejo Académico recibió los informes de actividades de las Comisiones Dictaminadoras Divisionales, correspondientes al segundo semestre del año 2014.

#### SESIÓN 395, CELEBRADA EL 12 DE FEBRERO DE 2015

- 395. I Aprobación del Orden del Día.
- Ratificación de los miembros designados, titulares y suplentes de las Comisiones Dictaminadoras Divisionales, periodo 2013-2015, para el periodo que comprende del 14 de febrero de 2015 al 13 de febrero de 2017.

#### Comisión Dictaminadora Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería

Dr. José Antonio Eduardo Roa Neri Titular
Dr. Eusebio Guzmán Serrano Titular
Dr. José Raúl Miranda Tello Suplente

#### Comisión Dictaminadora Divisional de Ciencias Sociales y Humanidades

Dra. Elvia Espinosa Infante Titular
Dra. Elisa Palomino Ángeles Titular
Dr. Ayuzabet De la Rosa Alburquerque Suplente

#### Comisión Dictaminadora Divisional de Ciencias y Artes para el Diseño

Dr. Saúl Alcántara Onofre Titular

Mtro. Roberto Gustavo Barnard Amosurrutia Suplente

395.3 No ratificación de la Mtra. Susana Hazel Badillo Sánchez como miembro designada para la Comisión Divisional de Ciencias y Artes para el Diseño.

#### SESIÓN 396, CELEBRADA EL 12 DE FEBRERO DE 2015

- 396. I Aprobación del Orden del Día.
- 396.2 No justificación de las inasistencias ante el Vigésimo Consejo Académico del Sr. Óscar García López, representante de los alumnos de la Licenciatura en Economía, Maestría en Economía, y Maestría y Doctorado en Ciencias Económicas, de la División de Ciencias Sociales y Humanidades a las Sesiones 392, celebrada el 11 de noviembre; 393, celebrada el 12 y 13 de noviembre de 2014, y 394, celebrada el 23 de enero y 2 de febrero de 2015.
- 396.3 Modificación de la integración del Comité Electoral con el fin de efectuar el proceso de elección para conformar el Vigésimo Primer Consejo Académico, periodo 2015-2017, en los siguientes términos:
  - Sustitución de una vacante del sector académico: Dra. Eunice Leticia Taboada Ibarra por la Lic. Silvia Gregoria Sánchez González.
  - Sustitución de una integrante del sector alumnos por no asistir a las reuniones del Comité: Srita. Tanaidy Garduño Villaseñor por el Sr. Samuel Hernández Cruz.
  - Ampliación del número de integrantes del Comité Electoral con los siguientes miembros:

#### Representantes del personal académico

Dr. Tiziano Perea Olvera Dra. Elvia Espinosa Infante

Mtra. María de Lourdes Sandoval Martiñón

#### Representantes de los alumnos

Srita. Julieta Ortiz Zúñiga

Srita. María Guadalupe Ortíz Figueroa



# Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco



Programa de lectura

# "Leo luego existo..." 2015

Marzo 11 y 25 • Abril 30
Mayo 27 y 28 • Junio 24 • Julio 15 • Septiembre 30
Octubre 28 • Noviembre 18

Consulte cartelera
 Entrada libre
 Cupo limitado

Programación sujeta a cambio

Informes: Elena Noriega Tel. 5318.9220 actividadesculturalesuamazcapotzalco@facebook.com







