



01 0 1

00 011

0101

1 1

01 0 1 00 01

1 00 011 0101

1 1 01 0 1 00 011

1

Celebración del Día internacional del Internet de las Cosas

International Internet of Things Day Celebration

Marcela Esperanza Buitrón de la Torre*. Diseñadora de la Comunicación Gráfica, con una especialidad en Hipermedios así como Maestría y Doctorado en Diseño, labora como profesora-investigadora de la UAM-A, siendo docente de tiempo completo, en la licenciatura de Diseño de la Comunicación Gráfica y el Posgrado en Diseño y Visualización de la Información. Como investigadora, forma parte del Área de Nuevas Tecnologías, realizando trabajos de investigación en torno a la planeación y desarrollo de Ambientes Virtuales de Aprendizaje, u-Learning y e-Health, bajo el paradigma del Internet de las Cosas.

Roberto Bernal Barrón**. Diseñador Industrial con una especialidad en Diseño y Manufactura Asistidos por Computadora y Maestría en Diseño en la línea de Investigación de Nuevas Tecnologías para el Diseño. Labora como profesor Investigador de la UAM-A, siendo docente de tiempo Completo en la Licenciatura de Diseño Industrial y en el Posgrado de en Diseño y Desarrollo de Productos. Como investigador, forma parte del Área de Nuevas Tecnologías, en este momento colaborando en la realización de trabajos de investigación relacionados al e-Health y otras Nuevas Tecnologías, bajo el paradigma del Internet de las Cosas. Además, ha sido Coordinador de Estudios de los Laboratorios de Materialización 3D y Control Numérico, Modelos y Maquetas de la División de CyAD en la UAM-A y miembro fundador de la Red Sistemas de Captación y Aprovechamiento del Agua de Lluvia (SCALLL) para el Corredor Seco y Territorios Vulnerables a la Sequía.

Resumen

En el marco de las actividades auspiciadas por el Consejo del Internet de las Cosas con motivo de la celebración del Día internacional del Internet de las Cosas, el pasado 9 de abril del 2022, el Área de Nuevas Tecnologías (UAM-A) llevó a cabo un evento alusivo a la celebración, que contempló la presentación de dos conferencias magistrales y una exposición virtual de infografías y carteles de obra artística relacionados con el Internet de las Cosas, contando con la asistencia y participación de investigadores, académicos y alumnado de la División de Ciencias y Artes para el Diseño (UAM-A), así como de investigadores y profesionistas expertos en este paradigma que tanto ha impactado al desarrollo de las sociedades actuales.

Palabras clave: evento, día internacional del internet de las cosas, Área de Nuevas Tecnologías.

Abstract

In the context of the activities sponsored by the Internet of Things Council on the occasion of the International Internet of Things Day Celebration, on April 9th 2022, the New Technologies Area (UAM-A) carried out an event alluding to the celebration that included two master conferences presentation and a virtual exhibition of artistic work infographics and posters related to the Internet of Things, with the assistance and participation of researchers, academics and students from the Sciences and Arts for the Design Division (UAM-A), as well as researchers and professionals who are experts in this paradigm that has had such an impact on the development of today's societies.

Key words: event, international day of the internet of things, New Technologies Area.

El pasado 9 de abril de 2022, el Área de Nuevas Tecnologías (UAM-A) realizó, por séptimo año consecutivo, la celebración del Día Internacional del Internet de las Cosas¹, sumándose con ello a los diferentes eventos, auspiciados por el Consejo del Internet de las Cosas (*IoT Council*), que tuvieron lugar alrededor del mundo para dialogar y reflexionar sobre qué es el Internet de las Cosas (*IoT*) y su aporte a la vida cotidiana. (Ver: Imagen 1)

Día internacional del Internet de las Cosas

9 de Abril



Imagen 1. Sitio oficial de los eventos del IOT DAY 2022. Referencia: <https://iotday.org/>

Dicho evento se llevó a cabo en una modalidad *online*², contemplando la presentación de dos conferencias magistrales, así como una exposición virtual de infografías y carteles de obra artística relacionados con el tema, contando con la participación de los investigadores del Área y externos, académicos y alumnado de la División de Ciencias y Artes para el Diseño (UAM-A), así como expertos en el paradigma del Internet de las Cosas.

En punto de las 10.00 horas, se dio inicio con la bienvenida de la Mtra. Ma. Georgina Vargas Serrano³, quien cedió la palabra a la Mtra. Beatriz I. Mejía Modesto –Jefa del Área de Investigación– para hablar acerca de la historia del evento y de la importancia que tiene para el Área la reflexión y la difusión sobre el IoT en aras de aportar al desarrollo de las sociedades actuales.

Posteriormente, se contó con la intervención del Dr. Edwing A. Almeida Calderón –Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización– y la Mtra. Areli García González –Secretaria Académica de la División de Ciencias y Artes para el Diseño– quienes, como autoridades de la Universidad Autónoma Metropolitana, resaltaron la importancia, por un lado, del IoT en el presente y futuro del bienestar social y, por otro, del intercambio de ideas y opiniones sobre este paradigma, además de felicitar a los miembros del Área y agradecer a los ponentes y expositores, deseando que el desarrollo del evento resultara constructivo.

Concluida la bienvenida por parte las autoridades de la UAM-A, se dio paso a las conferencias magistrales. En primer lugar, la Mtra. Montserrat Paola Hernández García⁴, presentó al Mtro. Nahím de Anda Martín –Presidente de la Asociación Mexicana del Internet de las Cosas, A.C.– quien, en la conferencia “México y su inserción en la industria 4.0 como factor de desarrollo. Retos y oportunidades: IoT hacia el futuro”, habló sobre lo que está pasando en México con la 4ª revolución industrial y su vínculo con el Internet de las Cosas, así como acerca de las consideraciones para poder entrar a esta revolución de una manera fortuita. (Ver: Imagen 2)

El Mtro. de Anda comenzó con la presentación de una línea de tiempo de la 4ª revolución industrial, estableciendo sus objetivos e impacto sobre las industrias para definir y contextualizar al paradigma del IoT como clave en el desarrollo económico e industrial en México.

Acto seguido, la Mtra. Vargas Serrano presentó al Mtro. Roberto Bernal Barrón –profesor investigador del Área de Nuevas Tecnologías– quien, en la conferencia “IoT y Nuevas Tecnologías una visión de futuro desde el diseño”, propuso probables escenarios sobre el futuro del diseño dentro del contexto del Internet de las Cosas y las Nuevas Tecnologías con la finalidad de generar líneas de investigación. (Ver: Imagen 3)

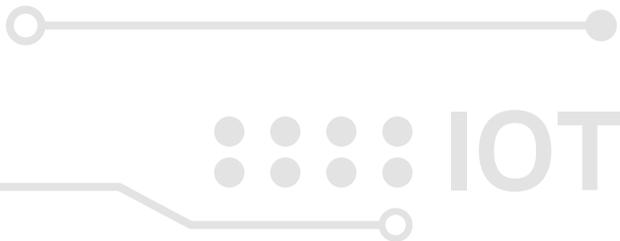
Al respecto, el Mtro. Bernal definió al Internet de las Cosas, mostrando una reconstrucción histórica del paradigma con la finalidad de establecer una visión del presente y del futuro, a mediano plazo, del IoT en el desarrollo de las sociedades actuales.



Imagen 2. Conferencia virtual -Zoom©- del Mtro. Nahím de Anda Martín.



Imagen 3. Transmisión -Youtube ©- de la conferencia virtual del Mtro. Roberto Bernal Barrón.



Como última actividad del evento, la Mtra. García González, a nombre del Director de la División de CyAD, Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas, inauguró formalmente la exposición colectiva virtual de infografías y obras artísticas realizadas por

la comunidad académica y estudiantil de la uam-a para conmemorar el Día internacional del IoT 2022, misma que puede visitarse a través del portal del Área de Nuevas Tecnologías (<http://areanuevastecnologias.azc.uam.mx>). (Ver: Imagen 4)

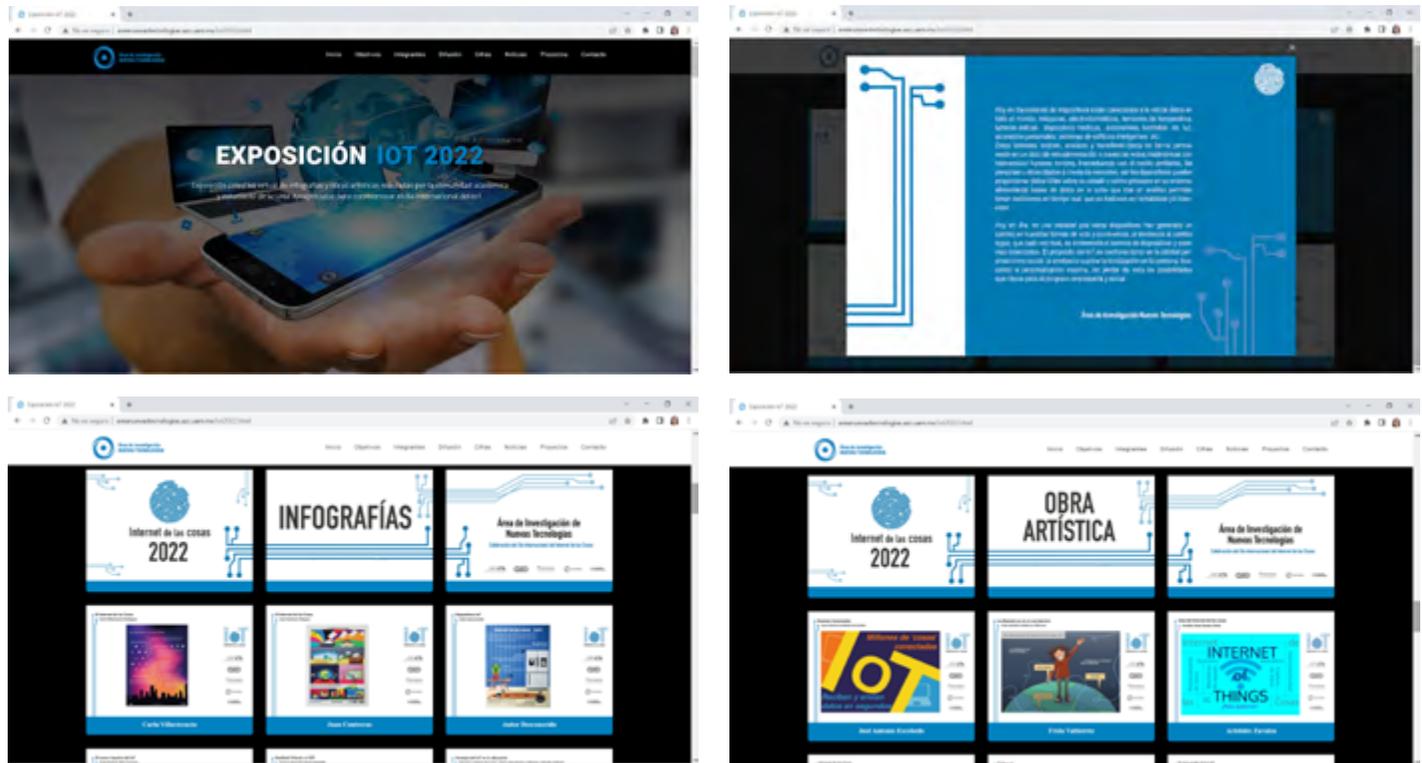


Imagen 4. Sitio oficial de la Exposición IOT 2022. Referencia: <http://areanuevastecnologias.azc.uam.mx/iot2022.html>

Finalmente, la Mtra. Vargas Serrano dio por concluidas las actividades del evento, extendiendo una cordial invitación a visitar la exposición antes mencionada.

Es así como el Área de Nuevas Tecnologías celebró el día Internacional del Internet de las Cosas con valiosos resultados, dejando abierta la posibilidad para la reflexión sobre las temáticas ahí expuestas, en aras de aportar a las investigaciones sobre el Internet de las Cosas para que impacten, de manera significativa, en el desarrollo de los diversos ámbitos que conforman a las sociedades contemporáneas.

Área de Nuevas Tecnologías
Ciudad de México, 09 de abril de 2022

Notas

- 1 Evento realizado por primera vez en 2016 por iniciativa del Dr. Edwing A. Almeida, pionero en la investigación sobre el Internet de las Cosas en México.
- 2 El evento se realizó en la plataforma de videoconferencias Zoom® y fue transmitido por CyAD TV a través de su canal en YouTube® (<https://www.youtube.com/watch?v=nX1QMT4jE7I>) y Facebook® (https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=387019113429070), simultáneamente.
- 3 Coordinadora del evento.
- 4 Ibidem.