



OFICINA DEL COMISIONADO  
JAVIER JUÁREZ MOJICA  
IFT/100/PLENO/OC-JJM/021/2018

Ciudad de México, a 20 de septiembre de 2018.

DAVID GORRA FLOTA  
SECRETARIO TÉCNICO DEL PLENO  
PRESENTE

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 23, fracción II, de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y en el artículo 15, fracción I, del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, me permito enviar para conocimiento del Pleno de este Instituto el informe sobre mi participación en diversas reuniones realizadas en el marco del evento "*25th (Ordinary) Session of the International Bioethics Committee (IBC) and 10th (Extraordinary) Session of the World Commission on the Ethics of Scientific Knowledge and Technology (COMEST)*", que tuvo lugar del 10 al 14 de septiembre del año en curso en París, Francia.

Se anexa el informe de actividades correspondientes al evento mencionado.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE



JAVIER JUÁREZ MOJICA  
COMISIONADO

OFICINA DEL COMISIONADO  
JAVIER JUÁREZ MOJICA

Ciudad de México, a 20 de septiembre de 2018.

PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES  
PRESENTE

*Informe que presenta el Comisionado Javier Juárez Mojica, respecto a su participación en el evento "25th (Ordinary) Session of the International Bioethics Committee (IBC) and 10th (Extraordinary) Session of the World Commission on the Ethics of Scientific Knowledge and Technology (COMEST)" realizado en París, Francia, del 10 al 14 de septiembre del 2018.*

Se da cuenta al Pleno de este Instituto que quien suscribe es miembro honorario de la *Commission on the Ethics of Scientific Knowledge and Technology (COMEST)* de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia, y la Cultura (UNESCO).

En mi calidad de nuevo integrante de COMEST, participé en un taller introductorio impartido por diversos funcionarios de la UNESCO, entre ellos del Secretariado, de COMEST y del Comité Internacional de Bioética (IBC por sus siglas en inglés), relacionado con los trabajos en curso de estos organismos. Dicho taller abordó la metodología de trabajo de ambos organismos, la revisión de los reportes que se han elaborado y los que se encuentran en proceso de elaboración, así como el enfoque de equidad género implementado por la UNESCO en sus diferentes actividades.

Posteriormente participé en reuniones de trabajo conjuntas de COMEST, del IBC y del Comité Intergubernamental de Bioética (IGBC por sus siglas en inglés) en las que se abordaron diversos temas relacionados con las Implicaciones Éticas de la Edición Genómica, con en el borrador del "Reporte de COMEST sobre Ética del agua: océanos, agua dulce y áreas costeras" (*Draft Report of COMEST on Water Ethics: Ocean, Freshwater, Coastal Areas*), así como con las Implicaciones Éticas del *Big Data* y la Inteligencia Artificial<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Para mayor referencia sobre la agenda de actividades:

[http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/HQ/SHS/pdf/comest10\\_ext\\_agenda.pdf](http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/HQ/SHS/pdf/comest10_ext_agenda.pdf)



Como integrante del grupo de trabajo de COMEST que desarrolla el "Reporte sobre Implicaciones Éticas del Internet de las Cosas" (*Concept Note on Ethical Implications of the Internet of Things*)<sup>2</sup>, destacué la importancia de considerar en este documento un enfoque que permita el empoderamiento de los usuarios a través de la alfabetización como herramienta para generar una "demanda informada" de equipos del Internet de las Cosas (IoT), esto es, que los usuarios tengan la información técnica necesaria, por ejemplo, sobre privacidad y seguridad, para la adquisición de productos. Este enfoque es una primera aproximación para incentivar que las características de los dispositivos del IoT mejoren progresivamente, en respuesta a esta "demanda informada" que busca obtener el mejor producto a precios asequibles.

Adicionalmente, asistí a la mesa redonda denominada "Inteligencia Artificial: Reflexión sobre su complejidad e impacto en nuestra sociedad"<sup>3</sup>, que versó sobre una serie de aplicaciones de Inteligencia Artificial que van desde redes y ciudades inteligentes hasta sistemas autónomos y cognitivos. Estos avances han sido posibles gracias a la evolución de los algoritmos de "aprendizaje automático" y "aprendizaje profundo", combinados con la disponibilidad de una gran capacidad de computación, recopilación y acceso a *big data*, entre otros. Dicha mesa fue moderada por el Prof. Peter-Paul Verbeek, de la Facultad de Filosofía de la Universidad de Twente, Países Bajos, y miembro de COMEST.

Cabe destacar que a lo largo de mis participaciones en estas reuniones de trabajo subrayé la importancia de que los países puedan generar entornos favorables para el desarrollo del IoT, como por ejemplo a través de la disponibilidad del espectro, el desarrollo de infraestructura y un marco regulatorio eficaz y flexible, lo que a su vez promoverá el desarrollo nacional de Inteligencia Artificial.

Como todo regulador en el sector de telecomunicaciones y radiodifusión, el Instituto debe mantenerse a la vanguardia del desarrollo tecnológico y de la regulación,

---

<sup>2</sup> Documento disponible en la siguiente liga electrónica:

[http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/HQ/SHS/pdf/COMEST\\_Concept\\_Note-IoT\\_en.pdf](http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/HQ/SHS/pdf/COMEST_Concept_Note-IoT_en.pdf) Fecha de consulta: 19 de septiembre 2018.

<sup>3</sup> Para mayor información sobre esta mesa: <https://www.facebook.com/unesco/videos/510453616140032/> Fecha de consulta: 19 de septiembre 2018.

para lo cual resulta fundamental que se inserte oportunamente en el debate internacional con la finalidad no sólo de tener acceso, de primera mano, a información de alta tecnología, sino también de que las necesidades de México se vean reflejadas en la discusión internacional y sus productos.

Además de promover el intercambio de experiencias y puntos de vista con actores relevantes y especializados en el ámbito internacional, mi participación en este evento se encuentra alineada a los objetivos e intereses del Instituto en materia de generación de ambientes propicios para el desarrollo del IoT, promoción de condiciones para el acceso a las tecnologías maximizando el bienestar social, alfabetización digital y gobernanza de internet, entre otros. Ejemplo de ello es la tercera edición del Foro Construyendo una Participación Informada sobre la Gobernanza de Internet, realizado el pasado 17 de septiembre, y que incluyó precisamente el tema "Inteligencia Artificial e Internet de las Cosas".

ATENTAMENTE



JAVIER JUÁREZ MOJICA  
COMISIONADO