



"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

OFICINA DEL COMISIONADO
JAVIER JUÁREZ MOJICA
IFT/100/PLENO/OC-JJM/013/2019

Ciudad de México, a 30 de julio de 2019.

DAVID GORRA FLOTA
SECRETARIO TÉCNICO DEL PLENO
P R E S E N T E

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 23, fracción II, de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, 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 el evento "11ª sesión ordinaria de la Comisión Mundial de Ética del Conocimiento Científico y la Tecnología (COMEST por sus siglas en inglés), en conjunto con la 26ª sesión ordinaria del Comité Internacional de Bioética (IBC por sus siglas en inglés) de la UNESCO", que tuvo lugar del 02 al 07 de julio del año en curso en Bangkok, Tailandia.

Se anexa el informe de actividades, así como la agenda correspondiente al evento mencionado.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

JAVIER JUÁREZ MOJICA
COMISIONADO

"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

OFICINA DEL COMISIONADO
JAVIER JUÁREZ MOJICA

Ciudad de México, a 30 de julio de 2019.

PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
PRESENTE

Informe que presenta el Comisionado Javier Juárez Mojica, respecto a su participación en el evento "11ª sesión ordinaria de la Comisión Mundial de Ética del Conocimiento Científico y la Tecnología (COMEST por sus siglas en inglés), en conjunto con la 26ª sesión ordinaria del Comité Internacional de Bioética (IBC por sus siglas en inglés) de la UNESCO", realizada en Bangkok, Tailandia, durante los días 02 al 07 de julio del 2019.

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 integrante de COMEST, asistí a la reunión conjunta de COMEST y IBC en la que Dafna Feinholz, jefa de Bioética y Ética de la Ciencia de UNESCO, así como el Comité Organizador de Tailandia dieron la bienvenida a los participantes, así como una introducción general sobre los objetivos de la sesión de ambos organismos.

Posteriormente inició formalmente la 11 sesión de trabajo de COMEST, en donde la ética sobre el Internet de las Cosas (IoT) y el Uso Ético del Suelo fueron temas centrales de la discusión. A partir de la "Nota Conceptual sobre las implicaciones éticas del Internet de las Cosas"¹ el grupo de trabajo se centró en la definición de una ruta para la elaboración del informe correspondiente, dando como resultado el índice de temas que serán

¹ Anexa al presente y disponible en el siguiente vínculo electrónico:

<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000368645> Fecha de consulta 30 de julio 2019.

"2019. Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

abordados en el documento. Dicho índice temático contempla mi intervención relacionada con la descripción de las tres capas tecnológicas que intervienen en el IoT, esto es: sensores, procesamiento de datos y conectividad/redes presentes y futuras, como 5G, pues si bien no es la única tecnología es la más relevante para lograr la conectividad del IoT.

Las reuniones del 3 y 4 de julio versaron sobre la "Nota Conceptual sobre la ética del uso del suelo"² en donde el grupo de trabajo de COMEST se enfocó en temas medioambientales, tales como el tema de la basura electrónica (*e-waste*).

Posteriormente, los días 5 y 6 de julio se llevaron a cabo las sesiones públicas de trabajo tanto de COMEST como de IBC, con la presencia de la princesa de Tailandia Maha Chakri Sirindhorn, así como conferencias sobre temas diversos entre los que destacan "Ética de la ciencia y la tecnología en el contexto del desarrollo sustentable" e "Inteligencia Artificial, Robótica y Big Data: Dando legitimidad al Homo Digitus".

Finalmente, en la sesión del 7 de julio se llevó a cabo la elección por consenso de Peter-Paul Verbeek como presidente de COMEST, de dos vicepresidentes y un secretario técnico (*rapporteur*). Adicionalmente, se revisaron los posibles temas³ para futuros trabajos de IBC y COMEST, donde la constante en la discusión fue la importancia de la difusión de la información y trabajo de estos órganos de UNESCO.

En este sentido, se acordó trabajar para lograr una mayor difusión de información, para lo cual, se creará un grupo *ad hoc* con integrantes tanto de COMEST como de IBC con el objetivo de proponer medidas de comunicación más efectivas.

Mi participación como miembro honorario del grupo permitirá fortalecer la inserción oportuna del Instituto en el debate internacional de estos temas, reflejar sus puntos de

² Anexa al presente y disponible en el siguiente vínculo electrónico:

<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000368754> Fecha de consulta 30 de julio 2019.

³ Disponibles en el siguiente vínculo electrónico: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000367954> Fecha de consulta 30 de julio 2019.

"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

vista y recabar información, de primera mano, de aspectos relevantes para el ejercicio de sus facultades regulatorias.

Este informe se acompaña con el programa de actividades del evento referido.

ATENTAMENTE

JAVIER JUÁREZ MOJICA
COMISIONADO



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



World Commission on
the Ethics of Scientific Knowledge
and Technology (COMEST)

Distribution: limited

SHS/BIO/COMEST-11/19/1

Paris, 8 April 2019

Original: English/French

**11TH (ORDINARY) SESSION OF THE
WORLD COMMISSION ON THE ETHICS OF SCIENTIFIC KNOWLEDGE AND
TECHNOLOGY OF UNESCO (COMEST)
Bangkok, Thailand, 2-7 July 2019¹**

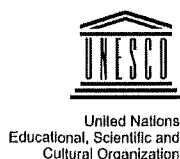
Provisional Agenda

1. Opening of the 11th (Ordinary) Session of COMEST
2. Ethical Implications of the Internet of Things (IoT): Preliminary Reflection of COMEST²
3. Ethics of Artificial Intelligence: Preliminary Study of the COMEST Extended Working Group²
4. Land Use Ethics: Preliminary Reflection of COMEST²
5. Follow-Up to the Recommendations of the open-ended working group on governance, procedures and working methods of the governing bodies of UNESCO as related to COMEST³
6. Work Programme of COMEST for 2020-2021³
7. Election of the Chairperson, two Vice-Chairpersons and Rapporteur³
8. Conclusions and closure of the 11th (Ordinary) Session of COMEST

¹ Public meetings of the 11th (Ordinary) Session of COMEST will be held in conjunction with the public meetings of the 26th (Ordinary) Session of the IBC and the Conference on the Ethics of Science & Technology and Sustainable Development on 5 and 6 July.

² Items 2, 3 and 4 will be discussed during public meetings on 5 and 6 July, as well as during meetings reserved for the members of COMEST.

³ Items 5, 6 and 7 will be dealt with during meetings reserved for the members of COMEST.



TENTATIVE PROGRAMME

(final programme will be made available on the website of the conference)

CONFERENCE ON THE ETHICS OF SCIENCE & TECHNOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

in conjunction with the

26TH SESSION OF THE UNESCO INTERNATIONAL BIOETHICS COMMITTEE (IBC) AND
11TH SESSION OF THE UNESCO WORLD COMMISSION ON THE ETHICS OF SCIENTIFIC KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY (COMEST)

Centara Grand at Central Plaza Ladprao, BANGKOK, THAILAND
5-6 July 2019

Day 1 – 5 July 2019 (Friday)

FRIDAY, 5 JULY 2019	
07h30 - 08h30	Registration of Participants
08h30 - 09h30	Opening Ceremony
08h45	Arrival of HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn at Place of Meeting
09h00 - 09h30	Presenting Programme Booklet to HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn Assoc. Prof. Soranit Siltharm , Permanent Secretary of Ministry of Science and Technology (Thailand) Briefing of the meetings Dr Pichet Durongkaveroj , Minister of Science and Technology (Thailand) Opening Remark HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn <i>Interpretation: English and French</i>
09h30 - 10h10	Keynote Addresses:
09h30 - 09h50	<i>(title TBC)</i> Mr Xing Qu , Deputy Director-General of UNESCO
09h50 - 10h10	“Ethics of Science and Technology in the Context of Sustainable Development” Prof. Yongyuth Yuthavong , Member of the UNESCO International Bioethics Committee (IBC) and Former Chairperson of UNESCO Intergovernmental Bioethics Committee (IGBC) <i>Interpretation: English and French</i>

10h10 - 10h30	Coffee Break		
10h30 - 11h40	Plenary 1: Ethics of S&T and Sustainable Development – From Policy to Practice <i>Interpretation: English and French</i>		
11h40 - 12h50	Plenary 2: “Principle of Individual Responsibility as related to Health” <i>(Plenary of the 26th Session of the IBC)</i> <i>Interpretation: English and French</i>		
12h50 - 14h30	Lunch Break		
14h30 - 18h20	Parallel Sessions <i>(conducted in English only, no interpretation provided)</i>		
“Ethical and Societal Challenges toward Genome Technology”	“AI, Robotics and Big Data: Giving Legitimacy to <i>Homo Digitus</i> ”	“Towards Climate Change Ethics Implementation”	“Building up the Culture of Research Integrity in the Developing World”
19h30	Reception Dinner (By Invitation Only)		

Day 2 – 6 July 2019 (Saturday)

SATURDAY, 6 JULY 2019	
08h00 - 08h30	Registration
08h30 - 09h25	Plenary 3: “Ethical Implications of the Internet of Things (IoT)” <i>(Plenary of the 11th Session of COMEST)</i> <i>Interpretation: English and French</i>
09h25 - 10h20	Plenary 4: “Ethics of Artificial Intelligence: Preliminary Study of the COMEST Extended Working Group” <i>(Plenary of the 11th Session of COMEST)</i> <i>Interpretation: English and French</i>
10h20 - 11h10	Plenary 5: “Assisted Reproductive Technologies (ART) and Parenthood” <i>(Plenary of the 26th Session of the IBC)</i> <i>Interpretation: English and French</i>
11h10 - 11h30	Coffee Break
11h30 - 13h00	Plenary 6: Bridging Science and Society: Consequences of Scientific Developments in Reproduction Lessons Learned from the Public Communication, Consultation and Participation through Art and Media: Youth Engagement in Science, Technology and Innovation Project <i>Interpretation: English and French</i>
13h00- 14h00	Lunch Break

14h00 - 15h10	Plenary 7: “Water Ethics: Ocean, Freshwater, Coastal Areas” & “Land Use Ethics” <i>(Plenary of the 11th Session of COMEST)</i> <i>Interpretation: <u>English and French</u></i>
15h10 - 16h40	Plenary 8: Building Collaborations for Ethics of S&T and Sustainable Development <i>Interpretation: <u>English and French</u></i>
16h40 - 17h00	Coffee Break
17h00 - 17h20	Presentation of the Bangkok Statement <i>(Format to be decided)</i> <i>Interpretation: <u>English and French</u></i>
17h20 - 17h40	Closing Remarks by Assoc. Prof. Soranit Siltharm , Permanent Secretary of Ministry of Science and Technology (Thailand) <i>Interpretation: <u>English and French</u></i>