|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | | **Unión Internacional de Telecomunicaciones**  **Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones** | |
|  |  | | Ginebra, 2 de marzo de 2022 |
| **Ref.:** | **Circular TSB 383** | | – A las Administraciones de los Estados Miembros de la Unión  – los Miembros de Sector del UIT‑T;  – los Asociados del UIT‑T;  – las Instituciones Académicas de la UIT |
| **Tel.:** | +41 22 730 5882 | |
| **Fax:** | +41 22 730 5853 | |
| **Correo-e:** | [alessia.magliarditi@itu.int](mailto:alessia.magliarditi@itu.int) | | **Copia**:  – A los Presidentes y a los Vicepresidentes de las Comisiones de Estudio;  – A la Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones;  – Al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones |
| **Asunto:** | **Serie de seminarios web de la Gaceta de la UIT – formato virtual** | | |

Muy Señora mía/Muy Señor mío:

1 La Gaceta de la UIT está organizando una serie de seminarios web para proporcionar conocimientos y estudios prospectivos sobre las tecnologías futuras y en evolución.

2 Los seis primeros seminarios de la serie contarán con la colaboración de investigadores que sirven de referencia en múltiples ocasiones y abordarán los temas siguientes:

• "[**El aprendizaje automático en el borde inalámbrico**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220316/Pages/default.aspx)", que tendrá lugar el 16 de marzo de 2022, de las 11.00 a las 12.30 horas EDT / de las 16.00 a las 17.30 horas CET, presentado por el **Prof. H. Vincent Poor**, Universidad de Princeton, Estados Unidos.

En este seminario web se ofrecerá un panorama general de algunos resultados del aprendizaje distribuido en los bordes de las redes inalámbricas, donde los algoritmos de aprendizaje automático interactúan con las limitaciones físicas del medio inalámbrico.

• "[**Las redes de IA limítrofes: desafíos y oportunidades**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220330/Pages/default.aspx)", que tendrá lugar el 30 de marzo de 2022, de las 10.00 a las 11.30 horas EDT / de las 16.00 a las 17.30 horas CEST, presentado por el **Prof. Merouane Debbah**, CentraleSupélec y TII, Francia y los Emiratos Árabes Unidos.

En este seminario web se examinarán los desafíos y las oportunidades que ofrecen las redes de IA limítrofes a la hora satisfacer la demanda de una nueva generación de dispositivos inteligentes y aplicaciones de alto riesgo.

• "[**La teoría de la información y la comunicación con componentes bioquímicos y moleculares para la detección y el control biológicos**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220420/Pages/default.aspx)", que tendrá lugar el 20 de abril de 2022, de las 10.00 a las 11.30 horas EDT /de las 16.00 a las 17.30 horas CEST, presentado por el **Prof. Massimiliano Pierobon**, Molecular and Biochemical Telecommunications (MBiTe) Lab, Universidad de Nebraska‑Lincoln, Estados Unidos.

En este seminario web se analizará cómo miden la información los sistemas que incluyen organismos vivos, tanto naturales como artificiales, y cómo crear modelos de su propagación desde la perspectiva de la teoría de la información y la comunicación, con aspectos destacados del ámbito de la biología sistémica y sintética, la electroquímica y la bioinformática.

• "[**La 6G y el metaverso como promotores de una sociedad holográfica**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220511/Pages/default.aspx)", que tendrá lugar el 11 de mayo de 2022 de las 10.00 a las 11.30 horas EDT / de las 16.00 a las 17.30 horas CEST, presentado por el **Dr. Mischa Dohler**, Ericsson Inc., Estados Unidos.

En este seminario web se analizará la aparición de las capacidades holográficas y las funciones de red necesarias para permitir formas de interacción humana totalmente nuevas. También se examinará la relación entre las diferentes secciones del metaverso, así como el impacto general que tendrá una tecnología de este tipo en el futuro del trabajo y la vida social.

• "[**Las comunicaciones semánticas: transmitir más allá de los bits**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220601/Pages/default.aspx)", que tendrá lugar el 1 de junio de 2022 de las 10.00 a las 11.30 horas EDT / de las 16.00 a las 17.30 horas CEST, presentado por la **Prof. Zhijin Qin**, Queen Mary University of London, Reino Unido.

En este seminario web se introducirá el concepto de comunicación semántica y los últimos trabajos realizados en el ámbito de la comunicación semántica propiciada mediante técnicas de aprendizaje avanzado, así como las posibles dificultades conexas.

• "[**El uso de soluciones de comunicación y redes de banda ultraancha para potenciar la banda de terahercios**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220622/Pages/default.aspx)", que tendrá lugar el 22 de junio de 2022 de las 10.00 a las 11.30 horas EDT / de las 16.00 a las 17.30 horas CEST, presentado por el **Prof. Josep Miquel Jornet**, Northeastern University, Estados Unidos.

En este seminario web se expondrán el estado y los desafíos actuales de las capas físicas, de enlace y de red de los sistemas de comunicación en terahercios (THz). También se hará un repaso rápido de las plataformas experimentales de vanguardia para las redes de comunicación en THz.

3 La participación en estos seminarios web está abierta a los Estados Miembros, Miembros de Sector, Asociados e Instituciones Académicas de la UIT, así como cualquier persona de un país que sea miembro de la UIT, comprendidas las personas que también sean miembros de organizaciones nacionales, regionales e internacionales. La participación en los seminarios web es gratuita.

4 Toda la información pertinente relativa a los seminarios web (oradores, enlaces de inscripción y datos sobre la conexión a distancia) se publicarán en los sitios web pertinentes mencionados más arriba y en el sitio principal de la [**serie de seminarios web de la Gaceta de la UIT**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/Pages/default.aspx).

Los sitios web se pondrán periódicamente al día a medida que se disponga de información nueva o modificada. Se ruega a los participantes que consulten periódicamente el sitio oficial de los módulos para mantenerse al corriente de las actualizaciones.

5 Todos los seminarios se celebrarán en inglés.

6 **La inscripción en línea para cada evento es obligatoria para todos los participantes**. Se publicará más información sobre la inscripción en el sitio web de cada evento.

Atentamente,

A picture containing logo

Description automatically generatedChaesub Lee  
Director de la Oficina de   
Normalización de las Telecomunicaciones