|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | | **Unión Internacional de Telecomunicaciones**  **Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones** | |
|  |  | | Ginebra, 5 de octubre de 2022 |
| **Ref.:** | **Circular TSB 27** | | – 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;  – Al Director 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 totalmente virtual, 13 de septiembre de 2022 a 22 de noviembre de 2022)** | | |

Muy Señora mía/Muy Señor mío:

1 La [Gaceta de la UIT](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/Pages/default.aspx) continúa organizando la [serie de seminarios web](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/Pages/default.aspx) iniciada el 16 de marzo de 2022. El objetivo de estos seminarios, en los que participan investigadores muy citados como referencia, es proporcionar conocimientos y estudios prospectivos sobre las tecnologías futuras y en evolución.

2 El primer seminario web de la serie, que ofreció "[**Una mirada rápida a la convergencia profunda hacia la 6G**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220913/Pages/default.aspx)", fue presentado por la **Dra. Chih-Lin I**, del China Mobile Research Institute (China), el 13 de septiembre de 2022 entre las 16.00 y las 17.30 CEST/entre las 10.00 y las 11.30 EDT. Se debatió sobre el viaje transformador de la convergencia profunda entre la tecnología de la información (TI), la tecnología de la comunicación (TC) y la tecnología de datos (TD), centrándose de manera específica en sus repercusiones para la red inalámbrica.

3 Los cuatro próximos seminarios web se ocuparán de los temas siguientes:

• "[**El futuro de la atención sanitaria en el metaverso**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220927/Pages/default.aspx)", el 18 de octubre de 2022 de 16.00 a 17.30 CEST/de 10.00 a 11.30 EDT, presentado por la **Prof. Mihaela van der Schaar**, de la Universidad de Cambridge (Reino Unido).

En este seminario web se abordará la manera en que el metaverso transformará la atención sanitaria mediante la aplicación del aprendizaje de máquina y la inteligencia artificial a datos procedentes de diferentes dispositivos y sensores. También se ofrecerá una visión general de la forma en que interactuarán y se transformarán los sistemas de atención sanitaria nacionales e internacionales y de las maneras de realizar y aumentar los ensayos clínicos en el metaverso.

• "[**Establecimiento de redes inalámbricas, seguridad y detección por encima de 100 GHz**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221011/Pages/default.aspx)", el 25 de octubre de 2022 de 16.00 a 17.30 CEST/de 10.00 a 11.30 EDT, presentado por el **Prof. Edward W. Knightly**, de la Universidad Rice (Estados Unidos).

Este seminario web presentará nuevas arquitecturas de transmisor y receptor que pueden hacer realidad la comunicación y detección de alta frecuencia. Se analizarán los elementos más importantes necesarios para obtener enlaces para transmisión de datos a alta velocidad que sean sólidos desde el punto de vista del cliente y la movilidad ambiental, y se explicará de qué modo las nuevas funciones de detección pueden facilitar al mismo tiempo la resolución a escala milimétrica sin recurrir a los métodos tradicionales de procesamiento de grupo utilizados en las bandas de frecuencias inferiores. Por último, se hablará sobre la seguridad de las capas físicas.

• "[**AI-EDGE: Diseñando las redes XG y la inteligencia distribuida del futuro**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221101/Pages/default.aspx)", el 8 de noviembre de 2022 de 16-00 a 17.30 CET/de 10.00 a 11.30 EST, presentado por el **Prof. Ness B. Shroff**, de la Universidad Estatal de Ohio (Estados Unidos).

En este seminario web se dará a conocer el Instituto AI-EDGE de la Universidad Estatal de Ohio y se identificará un conjunto de temas de investigación interesantes. Además, se presentará un caso de estudio de almacenamiento intermedio para explicar por qué los extremos de la red son tan distintos de su núcleo y cómo pueden desarrollarse técnicas y herramientas de aprendizaje de máquina para mejorar el rendimiento.

• "[**La desviación de la norma: hacia la apertura de las telecomunicaciones 5G**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221122/Pages/default.aspx)", el 22 de noviembre de 2022 de 16.00 a 17.30 CET/de 10.00 a 11.30 EST, presentado por la **Prof. Muriel Médard**, Instituto Tecnológico de Massachusetts, (Estados Unidos).

En este seminario web se presentará el trabajo de Duffy, Médard y sus grupos de investigación sobre el decodificador Guessing Random Additive Noise Decoding (GRAND), que ofrece un método novedoso para explorar, en sí mismos y por sí mismos, códigos de múltiples y diferentes diseños (e incluso aleatorios), sin recurrir a decodificadores personalizados.

4 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.

5 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.

6Todos los seminarios se celebrarán en inglés.

7 **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,

Chaesub Lee  
Director de la Oficina de   
Normalización de las Telecomunicaciones