|  |  |
| --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Unión Internacional de Telecomunicaciones****Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones** |
|  |  | Ginebra, 16 de febrero de 2022 |
| **Ref.:** | **Circular TSB 379** | - A las Administraciones de los Estados Miembros de la Unión;- A los Miembros de Sector del UIT‑T;- A los Asociados del UIT‑T;- A las Instituciones Académicas de la UIT |
| **Tel.:** | +41 22 730 6301 |
| **Fax:** | +41 22 730 5853 |
| **Correo-e:** | u4ssc@itu.int | **Copia**:- A los Presidentes y Vicepresidentes de las Comisiones de Estudio del UIT-T;- A la Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones;- Al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones |
| **Asunto:** | **Serie de seminarios web sobre transformación digital de ciudades y comunidades** **(Nuevo episodio: Aceleración de la transformación digital de la agricultura** **mediante la Inteligencia Artificial (IA) y la Internet de las Cosas (IoT), 29 de marzo de 2022)**  |

Muy Señora mía/Muy Señor mío,

1 Me complace informarle que la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) está organizando un episodio adicional de la serie de webinarios sobre **Transformación digital de ciudades y comunidades**, cuyo objetivo es debatir temas emergentes relacionados con la transformación digital, facilitar la colaboración entre las partes interesadas de las ciudades y explorar el papel de la normalización en el proceso. La serie también servirá como una nueva plataforma para destacar los últimos trabajos y resultados de la [Comisión de Estudio 20 del UIT-T "Internet de las cosas (IoT) y Ciudades y Comunidades Inteligentes (C+CI)](https://www.itu.int/es/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx)".

Este episodio sobre "**Aceleración de la transformación digital de la agricultura mediante la Inteligencia Artificial (IA) y la Internet de las Cosas (IoT)**" tendrá lugar virtualmente el 29 de marzo de 2022 de las 14:00 a las 16:00 horas, hora de Ginebra, y ha sido organizado juntamente con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Internacional de Normalización (ISO).

Este episodio de seminario web irá seguido de la primera reunión del [grupo Temático sobre "Inteligencia artificial (IA) e Internet de las Cosas (IoT) para la agricultura digital" (FG-AI4A)](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4a/Pages/default.aspx), que tendrá lugar los días **30 y 31 de marzo de 2022** de 13:00 a 16:00 horas, hora de Ginebra.

2 Esta reunión se celebrará únicamente en inglés.

3 El sector agrícola es uno de los mayores del mundo, con un valor global estimado de 2,4 billones USD. La agricultura da trabajo a 1 300 millones de personas, el 19% de la población mundial. Sin embargo, para satisfacer las necesidades de una población mundial en aumento que se espera que alcance los 9 700 millones de personas en el año 2050, se estima que la producción mundial de alimentos deberá acelerarse un 70%.

Esto hace necesaria la adopción de tecnologías emergentes como la Inteligencia Artificial (IA), la Internet de las Cosas (IoT), la robótica, los macrodatos, la realidad aumentada, los sensores y los drones para la optimización de los procesos de producción agrícola, las cadenas de suministro y los sistemas alimentarios. La incorporación y posterior combinación de estas tecnologías ha transformado radicalmente los procesos de producción en el ámbito agrícola y ha dado lugar al despliegue de un nuevo concepto conocido como "*agricultura digital*".

La aplicación de la "agricultura digital" va en aumento, y se calcula que su mercado mundial superará los 23 000 millones USD en 2022, lo que supone un crecimiento medio anual de casi el 20%. A tal fin, se aprovechan tecnologías disruptivas para aumentar el rendimiento de los cultivos, maximizar la eficiencia de los recursos y fortalecer las cadenas de suministro en general. La agricultura digital abarca la agricultura y la ganadería de precisión, ya que estos conceptos también incorporan técnicas como la agricultura de ambiente controlado, la agricultura vertical y los invernaderos inteligentes.

En este contexto de agricultura digital, este episodio de la serie de seminarios web profundizará en los diversos aspectos del aprovechamiento de la IA y la IoT para acelerar la transformación digital de los procesos de producción agrícola, a la vez que examinará el ámbito actual de la normalización en la esfera de la agricultura.

4 La participación en el seminario web está abierta a los Estados Miembros, a los Miembros de Sector, a los Asociados, a las Instituciones Académicas de la UIT, y a cualquier persona de un país que sea Miembro de la UIT y desee contribuir a los trabajos. Esto incluye a las personas que también sean miembros de organizaciones nacionales, regionales e internacionales. La participación es gratuita.

5 La información relativa a esta reunión, incluido el proyecto de programa, los oradores, los detalles de la conexión a distancia, el enlace de inscripción, etc., estará disponible en el sitio web del evento en la dirección: <https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/dt4cc/20220329/Pages/default.aspx>. Este sitio web se actualizará periódicamente a medida que se disponga de información nueva o modificada. Se invita a los participantes a consultar periódicamente el sitio web para actualizar su información. Rogamos tenga presente que la inscripción a este webinario es obligatoria.

6 Para ver los episodios anteriores de esta serie de seminarios web sobre la **Transformación digital de ciudades y comunidades**, consulte las grabaciones siguiendo los enlaces respectivos disponibles en la página principal que se encuentra [aquí](https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/Pages/dt4cc.aspx).

Atentamente,

Chaesub Lee
Director de la Oficina de
Normalización de las Telecomunicaciones