Secretaría General (SG)

Ginebra, 13 de abril de 2018

Ref.: **CL-18/22**
TSB/AM
Contacto: Alessia Magliarditi
Teléfono: +41 22 730 5882
Telefax: +41 22 730 5853
Correo-e: journal@itu.int

- A las Administraciones de los Estados Miembros de la UIT;
- A los Miembros de Sector de la UIT, Asociados, Instituciones Académicas y organizaciones internacionales, regionales o nacionales pertinentes

Asunto: **Solicitud de contribuciones - Gaceta de la UIT: *Descubrimientos de las TIC*: Segunda edición especial "Datos para el bien"**

Estimado(a) Señor(a):

1 En el marco académico y profesional de la Gaceta de la UIT: *Descubrimientos de las TIC*, que se estableció con el fin de fomentar la participación de universidades e instituciones de investigación en la labor de la UIT, me complace informarle de la convocatoria de solicitudes de documentos para la segunda edición especial "Datos para el bien". El texto íntegro figura en el **Anexo 1**. El plazo de presentación de los documentos impresos es el **29 de junio de 2018**.

2 En la Gaceta de la UIT se publica información sobre estudios y avances técnicos en materia de tecnologías de la información y la comunicación (TIC), y se analizan las transformaciones de índole económica, social y de gobernanza en el plano digital. También se destaca la función primordial que van a desempeñar las TIC para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas para 2030. La Gaceta de la UIT es una publicación gratuita digital de acceso abierto revisada por homólogos que constituye un medio informativo muy útil para los actores del sector industrial y las entidades encargadas de formular políticas, a tenor de los avances en materia de innovación.

3 Pueden presentar solicitudes los Estados Miembros de la UIT, los Miembros de Sector, los Asociados y las Instituciones Académicas, así como todas las personas procedentes de un Estado Miembro de la UIT que deseen contribuir a los trabajos. Ello incluye miembros de organizaciones nacionales, regionales o internacionales. Las contribuciones no darán lugar a derechos de autor.

4 Alentamos a todos los Miembros de la UIT a promover la solicitud de contribuciones en la comunidad académica de sus países. La presente solicitud también puede realizarse a través de la siguiente dirección de nuestro sitio web: https://www.itu.int/en/journal/002/Pages/default.aspx.

5 En el sitio web https://www.itu.int/en/journal/Pages/default.aspx se proporciona información relativa a la Gaceta de la UIT: *Descubrimientos de las TIC*, y sobre la primera edición especial, recientemente publicada, sobre "La repercusión de la Inteligencia Artificial (IA) en las redes y los servicios de comunicación".

Atentamente,

(firmado)

Houlin ZHAO
Secretario General

ANEXO 1
(al Doc. CL-18/22)

Gaceta de la UIT: Descubrimientos de las TIC

En la Gaceta de la UIT "Descubrimientos de las TIC" se publican estudios originales sobre avances técnicos en materia de telecomunicaciones/TIC, en particular aspectos de índole política y reglamentaria, económicos, sociales y jurídicos. Contribuye a colmar lagunas entre disciplinas, asociar los aspectos técnicos a los teóricos y fomentar el diálogo internacional. Este enfoque interdisciplinario está en consonancia con la esfera de interés exhaustiva de la UIT y permite analizar la convergencia de las telecomunicaciones/TIC con respecto a otras disciplinas. La Gaceta incluye asimismo artículos sobre revisión de temas, tutoriales para la aplicación de prácticas idóneas y casos de estudio.

Edición Núm. 2

Datos para bien
Solicitud de contribuciones

La utilización de datos facilita actualmente la prestación de servicios públicos más vanguardistas y orientados a los ciudadanos, así como los sistemas automatizados e inteligentes en el sector industrial, al tiempo que permite abordar los mayores desafíos asociados a la salud humana y al medio ambiente. La cantidad de datos que se genera en la sociedad actual hace que se superen límites establecidos en materia de investigación, desarrollo sostenible y economía, y fomenta nuevas formas de actividad humana o automatizada.

No obstante, las oportunidades que brinda el rápido desarrollo de los datos también generan inquietud. Las cuestiones relacionadas con la privacidad y la seguridad de los datos, y el modo de generarlos, clasificarlos y recabarlos, así como el grado de fiabilidad de los datos disponibles, son elementos fundamentales del debate sobre gobernanza de datos y avances sociales. Los aspectos sobre política, normativos, jurídicos y éticos son asimismo muy pertinentes en ese debate, y constituyen un nuevo elemento de diálogo.

En la segunda edición especial de la Gaceta de la UIT se comparte información sobre el mayor grado de sofisticación de las técnicas utilizadas para facilitar el intercambio y la comprensión de los datos, y analizar la forma en la que estos pueden promover de manera segura tecnologías de la información y la comunicación más autónomas y orientadas al ser humano.

Temas propuestos (lista no exhaustiva)

Infraestructuras, redes y sistemas de computación basados en datos	• Infraestructuras y arquitecturas para redes basadas en datos • Sistemas distribuidos, y computación paralela y distribuida • Mecanismos y protocolos para el procesamiento y la gestión de datos • Técnicas y capacidades de computación en la nube para la gestión de datos como servicio (DMaaS) y los macrodatos como servicio (BDaaS) • Datos sobre computación móvil generalizada • Sincronización, migración y almacenamiento seguro de datos • Control y gestión del análisis, el acceso, la adquisición y el almacenamiento de datos • Computación, seguridad y privacidad fiables basadas en datos • Utilización de las cadenas de bloques para el procesamiento y la gestión de datos de forma fiable • Análisis autónomo basado en datos del rendimiento de redes y servicios

	• Mejora de la capacidad y las prestaciones en relación con el almacenamiento y el intercambio de datos • Plataformas de datos abiertos • Procesamiento y gestión de datos intercambiados con sensores y actuadores inalámbricos en la IoT, entre otros tipos de redes • Gestión energética sostenible y eficaz basada en datos
Aplicaciones y servicios de datos	• Recuperación, procesamiento, análisis y estudio de datos • Semántica, interoperabilidad y búsqueda de datos • Calidad y procedencia de los datos • Formatos de datos para la implantación integrada y refundida de los sistemas de datos "Data as Oil (DaO)" • Adaptación de datos para diversos servicios electrónicos (sobre ciberenseñanza, agricultura, sanidad, compras, etc.) • Calidad y fiabilidad de los datos (QoD y ToD) en los sectores del comercio, la industria, el gobierno y la sociedad • Datos sobre ciudades sostenibles inteligentes y entorno urbano • Datos sobre investigación, ciencia y tecnología • Interacción mediante datos o humana
Aspectos sociales, económicos, jurídicos, políticos y medioambientales relativos al acceso, la utilización y la gestión de datos	• Normalización, políticas, reglamentación y gobernanza de datos • Aspectos jurídicos de la normalización de datos • Gestión de la normalización y estrategias sobre utilización de datos a niveles industrial y social • Modelos de propiedad de datos, licencias de datos abiertos • Modelos empresariales sobre datos y datos abiertos • Ecosistema de producción, distribución y utilización de datos • Gestión de la innovación orientada a los datos • Comercialización de innovaciones en la esfera de la economía de datos, en particular las actividades de comercialización y la monetización • Inclusión, asequibilidad y acceso a datos • Aspectos sociales sobre fiabilidad de datos, seguridad y privacidad • Modelos ecológicos energéticamente eficientes y cuestiones de sostenibilidad asociadas a los datos • Datos abiertos para el bien

Palabras clave

Tecnologías de la información y comunicación (TIC), normas, normalización, innovación tecnológica, sociedad de la información, tecnologías convergentes, macrodatos, formatos de datos, analítica, análisis de datos, bases de datos, plataformas de datos abiertos, computación en la nube, redes ubicuas, Internet de las cosas, aplicaciones electrónicas, fiabilidad, seguridad, privacidad, fiabilidad, redes inteligentes, servicios bancarios móviles, espectro radioeléctrico, sostenibilidad, desarrollo, acceso, equidad, inclusión.

Plazos

Presentación de contribuciones: **29 de junio de 2018**
Notificación de aceptación de contribuciones: 10 de septiembre de 2018

Presentación de contribuciones

Las presentaciones deben realizarse electrónicamente mediante el sistema EDAS: Asistente de edición. Las plantillas y directrices figuran en: https://www.itu.int/en/journal/002/Pages/default.aspx

Publicación

Tan pronto como sean aceptadas, las contribuciones se publicarán de forma ininterrumpida en la biblioteca digital de la UIT. Posteriormente se incluirán en un volumen anual.

Jefe de redacción

Jian Song, Universidad de Tsinghua, China

Coeditores

- Alexander Brem, Universidad Friedrich-Alexander de Erlangen-Nurnberg, Alemania
- Mahmoud Daneshmad, Instituto Tecnológico Stevens, Estados Unidos
- Yacine Ghamri-Doudane, Universidad de La Rochelle, Francia
- Gyu Myoung Lee, Universidad John Moores de Liverpool, Reino Unido
- Xiaolin (Andy) Li, Universidad de Florida, Estados Unidos
- Nuria Oliver, Vodafone y Data-Pop Alliance, Reino Unido, España y Estados Unidos

Jefes de redacción asociados:

La lista de Jefes de redacción asociados figura en la siguiente dirección web: http://www.itu.int/en/journal/001/Pages/bios.aspx#Associates.

Presidente de las actividades divulgación

Stephen Ibaraki, Asociado director y fundador de REDDS Venture Investment Partners, Copresidente de ACM Practitioner Board, Presidente fundador de IFIP Global Industry Council, Presidente de la Comisión sobre actividades de divulgación

Información adicional

Visite el sitio web de la Gaceta de la UIT: https://www.itu.int/en/journal/Pages/default.aspx
Toda consulta deberá formularse por correo electrónico a la Sra. Alessia Magliarditi: journal@itu.int

_____