



## Oficina de Radiocomunicaciones (BR)

Circular Administrativa  
CACE/773

10 de junio de 2016

**A las Administraciones de los Estados Miembros de la UIT, a los Miembros del Sector de Radiocomunicaciones, a los Asociados del UIT-R que participan en los trabajos de la Comisión de Estudio 4 de Radiocomunicaciones y a los Sectores Académicos de la UIT**

Asunto: **Reunión de la Comisión de Estudio 4 de Radiocomunicaciones (Servicios por satélite), Ginebra, 7 de octubre de 2016**

### 1 Introducción

Por la presente Circular Administrativa se anuncia que la Comisión de Estudio 4 del UIT-R se reunirá en Ginebra el viernes 7 de octubre de 2016, tras las reuniones de los Grupos de Trabajo 4A, 4B y 4C (véase la Carta Circular [4/LCCE/120](#)).

La reunión de la Comisión de Estudio se celebrará en la Sede de la UIT, en Ginebra. La sesión de apertura será a las 09.30 horas.

Grupo	Fecha de la reunión	Fecha límite de las contribuciones 16.00 horas UTC	Sesión de apertura
Comisión de Estudio 4	7 de octubre de 2016	Viernes 30 de septiembre de 2016	Viernes 7 de octubre de 2016 a las 09.30 horas

### 2 Programa de la reunión

En el Anexo 1 se reproduce el proyecto de orden del día de la reunión de la Comisión de Estudio 4.

La situación de los textos asignados a la Comisión de Estudio 4 y sus grupos de trabajo figura en el Documento [4/1](#), que puede consultarse en la dirección:

<http://www.itu.int/md/R15-SG04-C-0001/en>

#### 2.1 Adopción de proyectos de Recomendaciones durante la reunión de la Comisión de Estudio (§ A2.6.2.2.2 de la Resolución UIT-R 1-7)

Se propone un proyecto de nueva Recomendación y un proyecto de revisión de Recomendación para su adopción por la Comisión de Estudio durante su reunión, de acuerdo con el punto A2.6.2.2.2 de la Resolución UIT-R 1-7.

Con arreglo al punto A2.6.2.2.1 de la Resolución UIT-R 1-7, en el Anexo 2 figuran los títulos y resúmenes de los proyectos de Recomendaciones.

## **2.2 Adopción por correspondencia de proyectos de Recomendaciones por una Comisión de Estudio (§ A2.6.2.2.3 de la Resolución UIT-R 1-7)**

El procedimiento descrito en el § A2.6.2.2.3 de la Resolución UIT-R 1-7 se refiere a proyectos de Recomendaciones nuevas o revisadas que no están específicamente incluidos en el orden del día de la reunión de una Comisión de Estudio.

De acuerdo con este procedimiento, los proyectos de Recomendaciones nuevas o revisadas elaborados durante las reuniones de los Grupos de Trabajo 4A, 4B y 4C, celebradas con anterioridad a la reunión de la Comisión de Estudio, se presentarán a la misma. Tras su debida consideración, la Comisión de Estudio puede decidir solicitar la adopción de estos proyectos de Recomendaciones por correspondencia. En este caso, la Comisión de Estudio recurrirá al procedimiento de adopción y aprobación simultáneas (PAAS) por correspondencia del proyecto de Recomendación, tal como se indica en el § A2.6.2.4 de la Resolución UIT-R 1-7 (véase también § 2.3 siguiente), si no existe ninguna objeción a este enfoque por parte de los Estados Miembros participantes en la reunión y si la Recomendación no se incorpora por referencia al Reglamento de Radiocomunicaciones.

De conformidad con el § A1.3.1.13 de la Resolución UIT-R 1-7, el Anexo 3 a la presente Circular contiene una lista de temas que deben tratarse en las reuniones de los Grupos de Trabajo que se celebren inmediatamente antes de la reunión de la Comisión de Estudio, y para las cuales pueden elaborarse proyectos de Recomendaciones.

## **2.3 Decisión sobre el procedimiento de aprobación**

Durante la reunión, la Comisión de Estudio podrá asimismo decidir el procedimiento que deberá seguirse para la aprobación de cada proyecto de Recomendación, de conformidad con el § A2.6.2.3.3 de la Resolución UIT-R 1-7, a menos que la Comisión de Estudio haya decidido utilizar el procedimiento PAAS que se describe en el § A2.6.2.4 de la Resolución UIT-R 1-7 (véase el § 2.2 *supra*).

## **3 Contribuciones**

Las contribuciones sobre los trabajos de la Comisión de Estudio 4 se tramitarán con arreglo a lo dispuesto en la Resolución UIT-R 1-7.

El plazo para la recepción de contribuciones que no requieren traducción\* (incluidas las revisiones, addenda y corrigenda a las contribuciones) es de 7 días naturales (16.00 horas (UTC)) antes del comienzo de la reunión. **El plazo para la recepción de contribuciones para esta reunión se especifica en el Cuadro *supra*.** Las contribuciones que se reciban después de esa fecha no podrán aceptarse. En la Resolución UIT-R 1-7 se estipula que no se examinarán las contribuciones que no hayan podido ponerse a disposición de los participantes durante la apertura de la reunión.

Se solicita a los participantes que comuniquen sus contribuciones por correo electrónico a:

[rsg4@itu.int](mailto:rsg4@itu.int)

Con copia al Presidente y los Vicepresidentes de la Comisión de Estudio 4, cuyas direcciones pueden consultarse en:

<http://www.itu.int/go/rsg4/ch>

---

\* Cuando se requiera traducción, las contribuciones deberán recibirse al menos tres meses antes de la reunión.

#### 4 Documentos

Las contribuciones se publicarán tal y como se reciban en el plazo de un día laborable en la página web creada para tal fin: <http://www.itu.int/md/R12-SG04.AR-C/en>.

Las versiones oficiales se publicarán en la página <http://www.itu.int/md/R12-SG04-C/en> en el plazo de tres días laborables.

De acuerdo con lo dispuesto en la Resolución 167 (Rev. Busán, 2014), **la reunión de la Comisión de Estudio tendrá lugar totalmente sin papel**. En las salas de reunión habrá instalaciones de LAN inalámbrica a disposición de los delegados. En el cibercafé del segundo subsuelo del edificio de la Torre y en la planta baja y el primer piso del edificio de Montbrillant se pondrán a disposición impresoras para los delegados que deseen imprimir los documentos. Además, el Servicio de Asistencia Técnica ([servicedesk@itu.int](mailto:servicedesk@itu.int)) ha preparado un número limitado de computadoras portátiles para las personas que carezcan las mismas.

#### 5 Participación a distancia

Para poder seguir a distancia el desarrollo de las reuniones del UIT-R, el Servicio de Radiodifusión por Internet (IBS) de la UIT transmite en audio las Sesiones Plenarias de las Comisiones de Estudio en todos los idiomas. Los participantes no necesitan registrarse en la reunión para utilizar el servicio de difusión por la web, pero se requiere una [cuenta TIES](#) de la UIT para acceder a la transmisión por la web.

#### 6 Participación/Requisitos para el visado/Alojamiento

La inscripción anticipada para los eventos del UIT-R es obligatoria y se llevará a cabo exclusivamente en línea a través de los coordinadores designados (DFP). Todos los Miembros del UIT-R deben designar un coordinador que sea responsable de la tramitación de todas las solicitudes de inscripción, incluidas las solicitudes de visado, que también deberá presentar el coordinador durante la inscripción en línea. Las personas que deseen inscribirse a un evento del UIT-R deben ponerse en contacto directamente con el coordinador designado por su entidad. Puede consultarse la lista de coordinadores designados del UIT-R (se necesita una cuenta TIES), así como información detallada sobre la inscripción a los eventos, los requisitos para la obtención de visado, el alojamiento, etc., en la dirección: [www.itu.int/en/ITU-R/information/events](http://www.itu.int/en/ITU-R/information/events).



François Rancy  
Director

#### Anexos: 3

##### Distribución:

- Administraciones de los Estados Miembros de la UIT y Miembros del Sector de Radiocomunicaciones que participan en los trabajos de la Comisión de Estudio 4 de Radiocomunicaciones
- Asociados del UIT-R que participan en los trabajos de la Comisión de Estudio 4 de Radiocomunicaciones
- Instituciones Académicas de la UIT
- Presidentes y Vicepresidentes de las Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones
- Presidente y Vicepresidentes de la Reunión Preparatoria de la Conferencia
- Miembros de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones
- Secretario General de la UIT, Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones, Director de la Oficina de Desarrollo de Telecomunicaciones

## **Anexo 1**

### **Proyecto de orden del día de la reunión de la Comisión de Estudio 4 de Radiocomunicaciones**

(Ginebra, 7 de octubre de 2016)

- 1** Observaciones iniciales
  - 1.1** Director de la BR
  - 1.2** Presidente
- 2** Aprobación del orden del día
- 3** Nombramiento del Relator
- 4** Resumen de los debates de la reunión anterior (Documento [4/119](#) (periodo de estudios 2012-2015))
- 5** Resultados de la AR-15 y la CMR-15
- 6** Resultados de la primera sesión de la RPC-19 (RPC19-1)
- 7** Informe de la reunión del GAR 2016
- 8** Examen de los resultados de los Grupos de Trabajo
  - 8.1** Grupo de Trabajo 4C
    - 8.1.1** Informe ejecutivo
    - 8.1.2** Proyectos de Recomendación que no están en fase de adopción (véase la Res. 1-7, § A2.6.2.2.3, A2.6.2.3 y A2.6.2.4)
    - 8.1.3** Proyectos de Informe
    - 8.1.4** Proyectos de Cuestión
  - 8.2** Grupo de Trabajo 4B
    - 8.2.1** Informe ejecutivo
    - 8.2.2** Proyectos de Recomendación para los que se ha notificado la intención de buscar la adopción (véase la Res. 1-7, § A2.6.2.2.2 y A2.6.2.3)
    - 8.2.3** Proyectos de Recomendación que no están en fase de adopción (véase la Res. 1-7, § A2.6.2.2.3, A2.6.2.3 y A2.6.2.4)
    - 8.2.4** Proyectos de Informe
    - 8.2.5** Proyectos de Cuestión

- 8.3** Grupo de Trabajo 4A
  - 8.3.1** Informe ejecutivo
  - 8.3.2** Proyectos de Recomendación que no están en fase de adopción (véase la Res. 1-7, § A2.6.2.2.3, A2.6.2.3 y A2.6.2.4)
  - 8.3.3** Proyectos de Informe
  - 8.3.4** Proyectos de Cuestión
- 9** Situación de los textos asignados a la Comisión de Estudio 4
- 10** Coordinación con otras Comisiones de Estudio y organizaciones internacionales
- 11** Consideración del futuro programa de trabajo y calendario de reuniones
- 12** Otros asuntos

C. HOFER  
Presidente de la Comisión de Estudio 4  
de Radiocomunicaciones

## Anexo 2

### Títulos y resúmenes de los proyectos de Recomendación propuestos para adopción en la reunión de la Comisión de Estudio 4

Proyecto de nueva Recomendación UIT-R BO.[UHDTV TRANSMISSION]

Doc. [4/7](#)

#### **Sistema de transmisión para la radiodifusión de TVUAD por satélite**

La radiodifusión de TVUAD requiere una capacidad de transmisión que rebasa la de la radiodifusión de TVAD convencional. En esta Recomendación se definen un sistema de transmisión para la radiodifusión de TVUAD por satélite.

Proyecto de revisión de la Recomendación UIT-R BO.1784

Doc. [4/8](#)

#### **Sistema de radiodifusión digital por satélite (televisión, sonido, datos) con configuración flexible**

El objeto de esta revisión es añadir las especificaciones de DVB-S2X.

DVB-S2X es una extensión de la especificación DVB-S2, tal y como se describe en la Recomendación UIT-R BO.1784, para aplicaciones de banda ancha por satélite, y ofrece tecnologías y características adicionales. Utiliza el poderoso y comprobado sistema de corrección de errores en recepción (FEC) de la verificación de paridad de baja densidad (LDPC) en combinación con el FEC de Bose-Chaudhuri-Hochquenghem (BCH) como código exterior y presenta los siguientes elementos adicionales:

- porcentajes de caída más bajos del 5% y el 10% (más el 20%, el 25% y el 35% en la norma DVB-S2);
- una gradación más exacta y una ampliación del número de esquemas de modulación y codificación;
- nuevas opciones de constelación para los canales lineales y no lineales;
- más opciones de aleatorización para las situaciones críticas de interferencia en el mismo canal;
- agrupaciones de canales de hasta 3 canales;
- apoyo al funcionamiento con una SNR muy baja, de hasta -10 dB;
- la opción de supertrama.

### **Anexo 3**

## **Asuntos que deben tratarse en las reuniones de los Grupos de Trabajo 4A, 4B y 4C que se celebrarán con anterioridad a la reunión de la Comisión de Estudio 4 y para los cuales pueden elaborarse proyectos de Recomendación**

### **Grupo de Trabajo 4A**

Características técnicas y operativas de los enlaces por satélite para el control y las comunicaciones por satélite sin carga útil de sistemas de aeronaves no tripuladas que funcionan en ciertas bandas de frecuencias atribuidas al servicio fijo por satélite no sujetas a los Apéndices **30**, **30A** y **30B** del RR (APNR UIT-R S.[FSS-REF\_FOR\_UA] – Véase el Anexo 1 al Documento [4A/63](#)).

### **Grupo de Trabajo 4B**

–

### **Grupo de Trabajo 4C**

–

---