



**Director de la Oficina de
Radiocomunicaciones (BR)**

Ginebra, 16 de marzo de 2018

Ref.: 02(DIR/SGD)O-2018-000912

Contacto: François Rancy, Director, BR E
Teléfono: +41 22 730 5800
Fax: +41 22 730 5785
Correo-e: francois.rancy@itu.int

Asunto: **Seminario UIT/SPbPU para Europa y los países de la CEI que se celebrará en San Petersburgo, Federación de Rusia, del 6 al 8 de junio de 2018 sobre el «Desarrollo de ecosistemas de radiocomunicaciones modernos»**

Muy Señora mía/Muy Señor mío:

La Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT y la Universidad Politécnica de San Petersburgo Pedro el Grande (SPbPU) están organizando un seminario para Europa y los países de la CEI que se celebrará en San Petersburgo, Rusia, del 6 al 8 de junio de 2018 sobre el «Desarrollo de ecosistemas de radiocomunicaciones modernos».

El seminario tiene como propósito ofrecer una visión general del uso actual del espectro radioeléctrico y de su desarrollo futuro y poner de manifiesto la importancia socioeconómica de esos servicios en el contexto del desarrollo de la economía digital. Diversos expertos del sector, operadores de telecomunicaciones, órganos de reglamentación y organismos especializados de Europa y de países de la CEI se reunirán para presentar y comentar sus experiencias en las últimas tecnologías y las tendencias en radiocomunicaciones para la industria, entre otras, la industria espacial, la industria de telecomunicaciones, de transporte, navegación, etc. Se prestará una atención especial a las necesidades de espectro futuras para facilitar el funcionamiento adecuado de los sistemas radioeléctricos en el mundo.

Programa del seminario: En los Anexos 1 y 2 se presenta información general y un programa provisional.

Sitio web: La página web para los participantes es:

<https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/workshops/DMRE-CIS-Europe/Pages/default.aspx>

Se actualizará a medida que se vaya disponiendo de más información.

Idiomas: El seminario se realizará en ruso y en inglés.

Persona de contacto para información sobre el programa:

En la UIT	Sr. Vadim Nozdrin, Asesor del Departamento de Comisiones de Estudio del UIT-R, Oficina de Radiocomunicaciones	vadim.nozdrin@itu.int +41 22 730 6016
-----------	---	---

Persona de contacto para ayuda con visados:

En la UIT	Sra. Vera Soloveva, Oficina de Zona de la UIT para la CEI	vera.soloveva@itu.int +7 495 926 6070 +41 22 730 5318
-----------	---	--

Persona de contacto para información sobre alojamiento y logística:

En la SPbPU	Sra. Alla Smirnova Jefa del Departamento de Convenciones	expert@spbstu.ru +7 812 297 2088 +7 921 909 5284
-------------	---	--

Inscripción: Se invita a los Estados Miembros, Miembros de Sector del UIT-R, Asociados e Instituciones Académicas de Europa y de los países de la CEI a participar en el seminario. La participación es gratuita para sus representantes.

La inscripción 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. 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) en la dirección:

www.itu.int/en/ITU-R/information/events

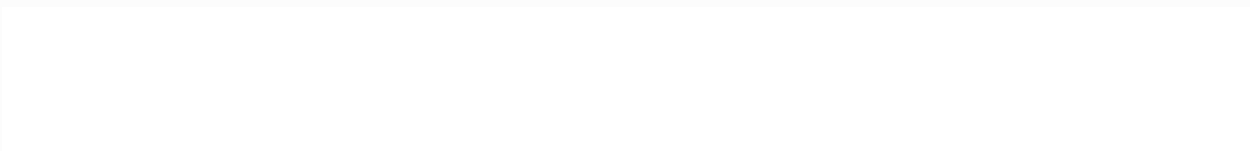
Aguardo con interés la participación y aportación de su Administración en esta reunión para alcanzar los resultados más efectivos.

Atentamente,



François Rancy

Anexos: 2



ANEXO 1

DOCUMENTO DE INFORMACIÓN

La transición a la economía digital debería, a largo plazo, ofrecer soluciones equilibradas a los problemas relativos al desarrollo socioeconómico, protegiendo el medio ambiente y las reservas de recursos naturales, satisfaciendo la demanda de bienes y servicios y, en definitiva, asegurando una mayor prosperidad para la población en un tiempo en que todos los recursos, materiales y no materiales, son limitados. Gracias a las medidas de gestión, tanto las basadas en decisiones humanas como las automatizadas por completo, se obtendrán las soluciones más racionales posibles a los problemas a los que nos enfrentamos en todos los niveles, desde la calefacción de hogares hasta la preservación de ecosistemas oceánicos.

Un requisito previo para que la economía digital se convierta en realidad es que exista una plataforma técnica adecuada para recopilar, transmitir e intercambiar diversas formas de información entre diferentes elementos de red cumpliendo unos requisitos muy estrictos en cuanto a velocidad y calidad de servicio, pero también en cuanto a asequibilidad y sostenibilidad. En la mayoría de los casos, la única opción técnica real disponible al decidir un plan económicamente eficiente para desarrollar una infraestructura de IT es desplegar redes radioeléctricas. En este sentido, se aplican requisitos determinados para el despliegue de la 5G y de generaciones futuras de redes móviles. Además, hay una necesidad cada vez más importante de crear sistemas modernos de comunicación por satélite para su uso en navegación por satélite, comunicaciones móviles de banda ancha y teledetección terrestre. Las tendencias en el sector de la tecnología sugieren que las redes radioeléctricas especializadas jugarán un papel todavía más importante en el desarrollo de los sectores del transporte al ofrecer medios de navegación, seguridad de tráfico, monitorización de ruta en vehículos y comunicaciones de servicios de rescate en emergencias y desastres, lo que terminará por crear las condiciones para la adopción generalizada de vehículos no tripulados en tierra, mar y aire. Ya está claro que esto no se destinará únicamente a aplicaciones militares o especializadas sino también al transporte estándar de pasajeros y mercancías. Al mismo tiempo, es muy probable que asistamos a la puesta en funcionamiento de maquinaria completa o parcialmente autónoma en la agricultura, la ganadería y la silvicultura.

En este sentido, una de las funciones principales del Estado es crear un marco jurídico y administrativo habilitante para estimular la creación de nuevos sistemas radioeléctricos para diversos propósitos. La cuestión principal al respecto es el uso de un valioso recurso natural: el espectro de radiofrecuencias. Encontrar soluciones convenientes para que la disponibilidad de ese recurso, tan escaso actualmente, sea sostenible con miras a desarrollar nuevas tecnologías es decisivo para la puesta en marcha y crecimiento de la economía digital. Es necesario estudiar el problema integralmente teniendo en cuenta las necesidades de todos los usuarios y servicios de radiofrecuencias: esto permitirá que la economía avance gradualmente hacia un modelo de desarrollo sostenible.

ANEXO 2

PROGRAMA PROVISIONAL

MIÉRCOLES 6 DE JUNIO		JUEVES 7 DE JUNIO		VIERNES 8 DE JUNIO	
8:30-9:30	INSCRIPCIÓN	9:00-10:30	Sesión IV: Otros SISTEMAS DE BANDA ANCHA terrenales (RLAN, PPDR, redes de retroceso IMT, HAPS))	9:00-11:00	Sesión VIII: ACCESO AL ESPECTRO
9:30-10:00	SESIÓN INAUGURAL				
10:00-10:30	Pausa para el café	10:30-11:00	Pausa para el café	11:00-11:30	Pausa para el café
10:30-12:30	Sesión I: SERVICIO MÓVIL DE BANDA ANCHA	11:00-12:30	Sesión V: COMUNICACIONES EN AVIACIÓN	11:30-13:00	SESIÓN DE CLAUSURA
12:30-14:00	Comida	12:30-14:00	Comida		
14:00-16:00	Sesión II: COMUNICACIONES POR SATÉLITE	14:00-15:30	Sesión VI: COMUNICACIONES MARÍTIMAS		
16:00-16:30	Pausa para el café	15:30-16:00	Pausa para el café		
16:30-18:00	Sesión III: APLICACIONES DE SATÉLITES	16:00-17:30	Sesión VII: SISTEMA DE TRANSPORTE INTELIGENTE		
